

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 1 / 50
		Utgåva Nr : 3.0
	Quickleen Engine & Fuel System Cleaner	Utgivningsdatum : 12/03/2025
		Ersätter : 31/05/2015
		766-01-0118S (Original SDS: QKLEENBK 07/11/2023)

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Produktens form : Blandning
 Handelsnamn/beteckning : Quickleen Engine & Fuel System Cleaner
 UFI : SP0W-707M-900J-S7VA
 Produktkod : 8M0079744
 Dokument nr. : 766-01-0118S
 (Original SDS: QKLEENBK 07/11/2023)

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

1.2.1. Relevanta identifierade användningar

Huvudanvändningskategori : Yrkesmässig användning
 Användning av ämnet eller beredningen : Bränsletillsats

1.2.2. Användningar som det avråds från

Ingen ytterligare information tillgänglig

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Brunswick Marine EMEA
 Parc industriel de Petit-Rechain, Avenue Mercury 8
 BE 4800 Verviers
 Belgium
 T +32 (0)87 32 32 11
bme.compliance@brunswick.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : 0032 3 575 55 55
 Detta telefonnummer är tillgängligt under dygnets 24 timmar, 7 dagar i veckan.

Land/område	Organisation/Firma	Adress	Telefonnummer för nödsituationer	Kommentar
Finland	Myrkytystietokeskus	Stenbäckinkatu 9 PO BOX 100 29 Helsinki	+358 9 471 977 +358 800 147 111	
Sverige	Giftinformationscentralen	Box 60 500 171 76 Stockholm	112 – begär Giftinformation +46 10 456 6700 (Från utlandet)	

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Brandfarliga vätskor, kategori 3 : H226
 Akut inhalationstoxicitet, kategori 3 : H331
 Mutagenitet i könsceller, kategori 1B : H340

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 2 / 50
		Utgåva Nr : 3.0
		Utgivningsdatum : 12/03/2025
	Quickleen Engine & Fuel System Cleaner	Ersätter : 31/05/2015
		766-01-0118S (Original SDS: OKLEENBK 07/11/2023)

Cancerogenitet, kategori 1B H350
Fara vid aspiration, kategori 1 H304
H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse, se avsnitt 16:

Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

2.2. Märkningsuppgifter

Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Faropiktogram (CLP)



Signalord

: Fara

Innehåller

: Distillates (petroleum), hydrotreated light; Paraffins (petroleum), normal C5-20; Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy; xylene

Faroangivelser (CLP)

: H226 - Brandfarlig vätska och ånga.
H304 - Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H331 - Giftigt vid inandning.
H340 - Kan orsaka genetiska defekter.
H350 - Kan orsaka cancer.

Skyddsangivelser (CLP)

: P201 - Inhämta särskilda instruktioner före användning.
P210 - Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga. Rökning förbjuden.
P280 - Använd skyddshandskar, skyddskläder, ögonskydd, ansiktsskydd.
P301+P310+P331 - VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN, läkare. Framkalla INTE kräkning.
P308+P313 - Vid exponering eller misstanke om exponering: Sök medicinsk rådgivning, medicinsk vård.
P403+P233 - Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.
P403+P235 - Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.
P501 - Innehållet och behållaren lämnas till auktoriserad avfallsanläggning.
: Endast för yrkesmässigt bruk.

Extra fraser

2.3. Andra faror

Andra faror

: Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft. Innehåller inga PBT- och/eller vPvB-ämnen $\geq 0,1\%$ utvärderade i enlighet med REACH bilaga XIII.

Blandningen innehåller inte ämnen som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 i en koncentration på 0,1 % eller högre

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 3 / 50
		Utgåva Nr : 3.0
		Utgivningsdatum : 12/03/2025
	Quickleen Engine & Fuel System Cleaner	Ersätter : 31/05/2015
		766-01-0118S (Original SDS: OKLEENBK 07/11/2023)

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Ej tillämplig

3.2. Blandningar

Ämnets namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
destillat (petroleum), vätebehandlade lätta	CAS nr: 64742-47-8 EC nr: 265-149-8 Index-nr: 649-422-00-2	50 – 75	Asp. Tox. 1, H304
Paraffiner (petroleum), normal C5-20	CAS nr: 64771-72-8 EC nr: 265-233-4 Index-nr: -	2,5 – 10	Asp. Tox. 1, H304
xylen ämne med gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen	CAS nr: 1330-20-7 EC nr: 215-535-7 Index-nr: 601-022-00-9	2,5 – 10	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 (ATE=1100 mg/kg kroppsvikt) Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 (ATE=29,08 mg/l/4h) Skin Irrit. 2, H315
Nafta (petroleum), vätebehandlad tung ämne med gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen	CAS nr: 64742-48-9 EC nr: 265-150-3 Index-nr: 649-327-00-6	2 – 10	Muta. 1B, H340 Carc. 1B, H350 Asp. Tox. 1, H304
etylbenzen ämne med gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen	CAS nr: 100-41-4 EC nr: 202-849-4 Index-nr: 601-023-00-4	0,1 – 1	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 (ATE=17,4 mg/l/4h) STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412

H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse, se avsnitt 16:

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Övrig information	: Förstahjälpare: Var uppmärksam på egenskyddet!. Angående den personliga skyddsutrustning som skall användas, se avsnitt 8. Ge aldrig en medvetlös person något att äta. Kontakta alltid läkare vid tvivel eller beständiga symptom. Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.
Inandning	: För bort den skadade till frisk luft och håll varm och i viloposition. Ge syrgas eller utför konstgjord andning vid behov. Sök läkarhjälp.
Kontakt med huden	: Ta av nedsmutsade kläder och skor. Tvätta försiktigt med mycket tvål och vatten. Sök läkarhjälp.
Kontakt med ögon	: Sköljs genast försiktigt och noggrant med ögondusch eller vatten. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Sök läkarhjälp.
Förtäring	: Framkalla INTE kräkning. Skölj munnen ordentligt med vatten. Om en person kräks och ligger på rygg vänd till sidoläge (framstupa sidoläge). Sök omedelbart läkarhjälp.

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 4 / 50
		Utgåva Nr : 3.0
		Utgivningsdatum : 12/03/2025
	Quickleen Engine & Fuel System Cleaner	Ersätter : 31/05/2015
		766-01-0118S (Original SDS: OKLEENBK 07/11/2023)

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inandning	: Giftigt vid inandning. Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
Kontakt med huden	: Följande symptom kan uppträda: Irriterande effekt, Rodnad.
Kontakt med ögon	: Följande symptom kan uppträda: Irriterande effekt, Rodnad.
Förtäring	: Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. Kan orsaka retning på matsmältningskanalen, illamående, kräkning och diarré.
Kroniska symptom	: Kan ge cancer. Kan orsaka genetiska defekter.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel	: torrt kemiskt pulver, alkoholresistent skum, koldioxid.
Olämpligt släckningsmedel	: Koncentrerad vattenstråle.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Specifika risker	: Brandfarlig vätska och ånga. Uppvärmning leder tryckökning och risk för sprängning. Ångor kan bilda en explosiv blandning med luft. Ångorna är tyngre än luft och kan förflytta sig över stora avstånd till en antändningskälla och flamma tillbaka till ångkällan.
Farliga sönderdelningsprodukter	: koloxid (CO, CO ₂). Kolväten. Kväveoxider.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Släckinstruktioner	: Utrym området. Använd vattenspray eller dimma för att kyla ned exponerade behållare. Däm upp och begränsa släckvätskan. Låt inte (överblivet) släckvatten komma ut i omgivningen.
Skydd under brandbekämpning	: Försök inte vidta åtgärder utan lämplig skyddsutrustning. Självförsörjande andningsapparat (SCBA).
Annan information	: Låt inte avrinning från brandbekämpning rinna ner i dräneringar eller vattendrag. Avyttra avfall i enlighet med miljölagstiftning.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

För annan personal än räddningspersonal	: Evakuera personalen till en säker plats. Ska hållas i riktning mot vinden. Se till att ventilationen är tillräcklig. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Angående den personliga skyddsutrustning som skall användas, se avsnitt 8. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Utrustningen skall vara ordentligt jordad. Använd explosionssäker utrustning. Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor. Ångor får ej inandas.
---	---

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 5 / 50
		Utgåva Nr : 3.0
		Utgivningsdatum : 12/03/2025
	Quickleen Engine & Fuel System Cleaner	Ersätter : 31/05/2015
		766-01-0118S (Original SDS: OKLEENBK 07/11/2023)

6.1.2. För räddningspersonal

För räddningspersonal

: Kontrollera att rutiner och utbildning för akut sanering och avyttring finns tillgängliga. Angående den personliga skyddsutrustning som skall användas, se avsnitt 8.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Låt inte produkten rinna ut i ytvattnet eller dräneringar. Meddela myndigheter om produkt kommer ut i avloppssystem och offentliga vatten.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder

: Avyttra avfallsprodukter eller använda behållare i enlighet med lokal lagstiftning. Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt. Däm upp utspilld vätska. Små mängder av utspilld vätska: samla upp med icke brännbart absorberande material och skyffla upp i behållare för bortskaffande. Samla upp större spill genom pumpning (använd en explosionssäker pump eller en handpump). Placera i lämplig behållare för avyttring i enlighet med avfallsbestämmelser (se avsnitt 13). Detta material och dess behållare måste bortskaffas på ett säkert sätt enligt lokal lagstiftning. Täck den utspillda vätskan med skum för att bromsa förångningen.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Angående den personliga skyddsutrustning som skall användas, se avsnitt 8. Se avsnitt 13 angående hantering av det avfall som kommer från rengöringen.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder för säker hantering

: Ångor får ej inandas. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Undvik att blanda med Oförenliga material, Se sektion 10 om inkompatibla material. Säkerställ bra processkontroll för att undvika onödigt utsläpp av avloppsvatten (temperatur, koncentration, pH-värde, tid). Undvik utsläpp till miljön. Inhämta särskilda instruktioner före användning. Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Jorda/potentialförbind behållare och mottagarutrustning. Använd explosionssäker utrustning. Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor.

Åtgärder beträffande hygien

: Vidmakthåll god industrihygien. Tvätta händer och andra utsatta delar med vatten och mild tvål före intag av mat och dryck, före rökning och efter arbetets slut. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder. Avlägsna förorenade kläder. Håll arbetskläder och vardagskläder åtskiljda. Rengör dem separat. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 6 / 50
		Utgåva Nr : 3.0
		Utgivningsdatum : 12/03/2025
	Quickleen Engine & Fuel System Cleaner	Ersätter : 31/05/2015
		766-01-0118S (Original SDS: OKLEENBK 07/11/2023)

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagringsvillkor	: Lagring av brandfarliga vätskor. Förvaras på ett torrt, svalt och välventilerat ställe. Förvara i rätt märkta behållare. Får inte förvaras i närheten av eller tillsammans med något av de inkompatibla material som anges i sektion 10. Förse förvaringsanläggningarna med stödmur för att förhindra mark- och vattenförorening i händelse av spill. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
Oförenliga ämnen eller blandningar	: Kraftfulla oxidanter.
Förpackningsmaterial	: Förvaras endast i ursprunglig behållare.

Tyskland

Tysk lagringsklass (LGK)	: LGK 3 - Brandfarliga vätskor
--------------------------	--------------------------------

Schweiz

Lagringsklass (LK)	: LK 3 - Brandfarliga vätskor
--------------------	-------------------------------

7.3. Specifik slutanvändning

Bränsletillsatser.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

8.1.1 Nationella gränsvärden för exponering på arbetsplatsen och biologiska gränsvärden

destillat (petroleum), vätebehandlade lätta (64742-47-8)	
Tyskland - Yrkeshygieniska gränsvärden (TRGS 900)	
Lokalt namn	Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelt leichte (C9 – C14 Aliphaten)
Gränsvärde på arbetsplatsen (mg/m ³) (TRGS900)	Siehe TRGS 900, Nummer 2.9
Anmärkning	AGS - Ausschuss für Gefahrstoffe; Y - Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden
Regleringsreferens	TRGS900
Schweiz - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Distillats légers de pétrole, hydrotraités (vapeurs) / Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte, leichte (Dampf)
MAK (OEL TWA)	350 mg/m ³ (vapour)
	5 mg/m ³ (not specified-aerosol, inhalable dust)
KZGW (OEL STEL)	50 ppm (vapour)
	700 mg/m ³ (vapour)
	100 ppm (vapour)
Beteckningar	SS _c / SS _c
Anmärkning	OSHA

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 7 / 50
		Utgåva Nr : 3.0
	Quickleen Engine & Fuel System Cleaner	Utgivningsdatum : 12/03/2025
		Ersätter : 31/05/2015
		766-01-0118S (Original SDS: QKLEENBK 07/11/2023)

destillat (petroleum), vätebehandlade lätta (64742-47-8)	
Regleringsreferens	www.suva.ch, 01.01.2024

xylen (1330-20-7)	
EU - Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOEL)	
Lokalt namn	Xylene, mixed isomers, pure
IOEL TWA	221 mg/m ³ (pure)
	50 ppm (pure)
IOEL STEL	442 mg/m ³ (pure)
	100 ppm (pure)
Anmärkning	Possibility of significant uptake through the skin (pure)
Regleringsreferens	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Albanien - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Ksilen, izomere të përziera, i pastër
OEL TWA	221 mg/m ³
	50 ppm
OEL STEL	442 mg/m ³
	100 ppm
Anmärkning	Lëkurë (tregon mundësinë e një marrjeje të rëndësishme nëpërmjet lëkurës)
Regleringsreferens	VENDIM Nr. 522, datë 6.8.2014 PËR MIRATIMIN E RREGULLORES "PËR MBROJTJEN E SIGURISË DHE SHËNDETIT TË PUNËMARRËSVE NGA RISQET E LIDHURA ME AGJENTËT KIMIKË NË PUNË"

Österrike - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Xylol (alle Isomeren): Xylol
MAK (OEL TWA)	221 mg/m ³ (all isomers)
	50 ppm (all isomers)
MAK (OEL STEL)	442 mg/m ³
	100 ppm
Regleringsreferens	BGBl. II Nr. 156/2021

Belgien - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Xylène, isomères mixtes, purs # Xyleen, mengsel van isomeren, zuiver
OEL TWA	221 mg/m ³
	50 ppm
OEL STEL	442 mg/m ³
	100 ppm

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 8 / 50
		Utgåva Nr : 3.0
	Quickleen Engine & Fuel System Cleaner	Utgivningsdatum : 12/03/2025
		Ersätter : 31/05/2015
		766-01-0118S (Original SDS: OKLEENBK 07/11/2023)

xylen (1330-20-7)	
Anmärkning	D: la mention "D" signifie que la résorption de l'agent, via la peau, les muqueuses ou les yeux, constitue une partie importante de l'exposition totale. Cette résorption peut se faire tant par contact direct que par présence de l'agent dans l'air. # D: de vermelding "D" betekent dat de opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen een belangrijk deel van de totale blootstelling vormt. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht.
OEL kemisk kategori	Skin, Hudnotation pure
Regleringsreferens	Koninklijk besluit/Arrêté royal 16/11/2023
Bulgarien - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Ксилен (смес от изомери), чист
OEL TWA	221 mg/m ³ (pure)
	50 ppm (pure)
OEL STEL	442 mg/m ³ (pure)
	100 ppm (pure)
Anmärkning	Кожа (възможна е значителна резорбция чрез кожата); • (Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност)
Regleringsreferens	Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр. 47 от 2021 г., в сила от 04.06.2021 г.)
Kroatien - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Ksilen (svi izomeri)
GVI (OEL TWA)	221 mg/m ³
	50 ppm
KGVI (OEL STEL)	442 mg/m ³
	100 ppm
Anmärkning	Direktiva: 2000/39/EZ. Napomena: Koža (razvrstana kao tvar koja nadražuje kožu (H315))
OEL kemisk kategori	Hudnotation
Regleringsreferens	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 148/2023)
Kroatien - Biologiska gränsvärden	
Lokalt namn	Ksilen
BLV	1,5 mg/l Parameter: Xylene - Medium: blood - Sampling time: at the end of the work shift (alcohol before exposure to Xylene raises occurrence) 1,5 g/g kreatinin Parameter: Methylhippuric acid - Medium: urine - Sampling time: at the end of the work shift (calculated on the average Creatinine value of 1.2 g/L urine)

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 9 / 50
		Utgåva Nr : 3.0
	Quickleen Engine & Fuel System Cleaner	Utgivningsdatum : 12/03/2025
		Ersätter : 31/05/2015
		766-01-0118S (Original SDS: QKLEENBK 07/11/2023)

xylene (1330-20-7)	
Regleringsreferens	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 91/2018)
Cypern - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Ξυλένιο, μικτά ισομερή, καθαρά
OEL TWA	221 mg/m ³
	50 ppm
OEL STEL	442 mg/m ³
	100 ppm
OEL kemisk kategori	Skin-potential for cutaneous absorption
Anmärkning	δέρμα
Regleringsreferens	Κανονισμοί του 2007 (Κ.Δ.Π. 295/2007)
Tjeckiska Republiken - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Xylen technická směs isomerů a všechny isomery
PEL (OEL TWA)	200 mg/m ³
	45,33 ppm
NPK-P (OEL C)	400 mg/m ³
	90,66 ppm
Anmärkning	B - u látky je zaveden biologický expoziční test (BET) v moči nebo krvi, D - při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůže, I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže.
OEL kemisk kategori	Potential for cutaneous absorption
Regleringsreferens	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 330/2023 Sb.)
Tjeckiska Republiken - Biologiska gränsvärden	
Lokalt namn	Xyleny
BLV	820 µmol/mmol Creatinine Parameter: Methylhippuric acid - Medium: urine - Sampling time: end of shift 1400 mg/g kreatinin Parameter: Methylhippuric acid - Medium: urine - Sampling time: end of shift
Regleringsreferens	Vyhláška č. 107/2013 Sb. (kterou se mění vyhláška č. 432/2003 Sb.)
Danmark - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Xylen (Dimethylbenzen), alle isomere
OEL TWA	109 mg/m ³ (Xylene, all isomers)
	25 ppm (Xylene, all isomers)
OEL STEL	442 mg/m ³
	100 ppm

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 10 / 50
		Utgåva Nr : 3.0
	Quickleen Engine & Fuel System Cleaner	Utgivningsdatum : 12/03/2025
		Ersätter : 31/05/2015
		766-01-0118S (Original SDS: OKLEENBK 07/11/2023)

xylene (1330-20-7)	
Anmärkning	E (betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi); H (betyder, at stoffet kan optages gennem huden)
OEL kemisk kategori	Potential for cutaneous absorption
Regleringsreferens	BEK nr 202 af 21/02/2023
Estland - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Ksüleen (dimetüülbenseen)
OEL TWA	200 mg/m ³
	50 ppm
OEL STEL	450 mg/m ³
	100 ppm
Anmärkning	A (Naha kaudu kergesti imenduv aine)
OEL kemisk kategori	Hudnotation
Regleringsreferens	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 21.12.2022, 3)
Finland - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Ksyleeni
HTP (OEL TWA)	220 mg/m ³
	50 ppm
HTP (OEL STEL)	440 mg/m ³
	100 ppm
Anmärkning	lho
OEL kemisk kategori	Potential for cutaneous absorption
Regleringsreferens	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö)
Finland - Biologiska gränsvärden	
Lokalt namn	Ksyleeni
BLV	Parameter: Methylhippuric acid - Medium: urine - Sampling time: after the shift
Regleringsreferens	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö)
Frankrike - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Xylène, isomères mixtes, purs
VME (OEL TWA)	221 mg/m ³ (restrictive limit)
	50 ppm (restrictive limit)
VLE (OEL C/STEL)	442 mg/m ³ (restrictive limit)
	100 ppm (restrictive limit)
Anmärkning	Valeurs réglementaires contraignantes. Risque de pénétration percutanée
OEL kemisk kategori	Risk of cutaneous absorption

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 11 / 50
		Utgåva Nr : 3.0
	Quickleen Engine & Fuel System Cleaner	Utgivningsdatum : 12/03/2025
		Ersätter : 31/05/2015
		766-01-0118S (Original SDS: OKLEENBK 07/11/2023)

xylen (1330-20-7)	
Regleringsreferens	Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 6443, 2022; Outil65; Décret n° 2019-1487; Décret n° 2020-1546; Décret n° 2021-434; Décret n° 2021-1849)
Frankrike - Biologiska gränsvärden	
BLV	Parameter: Methylhippuric acid - Medium: urine - Sampling time: end of shift (per the Authority, the values for this substance must be decided and/or determined on a case by case basis. Guidance for the calculation of and interpretation of values is provided in the source)
Tyskland - Yrkeshygieniska gränsvärden (TRGS 900)	
Lokalt namn	Xylol (alle Isomere)
Gränsvärde på arbetsplatsen (mg/m ³) (TRGS900)	220 mg/m ³ (all isomers)
Gränsvärde på arbetsplatsen (ppm) (TRGS900)	50 ppm (all isomers)
Maximal exponeringsbegränsningsfaktor	2(II)
Anmärkning	DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission); EU - Europäische Union (Von der EU wurde ein Luftgrenzwert festgelegt: Abweichungen bei Wert und Spitzenbegrenzung sind möglich); H - hautresorptiv
kemisk kategori	Hudnotation all isomers
Regleringsreferens	TRGS900
Tyskland - Biologiska gränsvärden (TRGS 903)	
Lokalt namn	Xylol (alle Isomere)
Biologiskt gränsvärde	2000 mg/l Parameter: Methylhippuric(tolur-)acid (all isomers) - Medium: urine - Sampling time: end of shift (all isomers)
Regleringsreferens	TRGS 903
Gibraltar - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Xylene, mixed isomers, pure
OEL TWA	221 mg/m ³ (pure)
	50 ppm (pure)
OEL STEL	442 mg/m ³ (pure)
	100 ppm (pure)
Anmärkning	Skin
OEL kemisk kategori	Hudnotation pure
Regleringsreferens	Factories (Control of Chemical Agents at Work) Regulations 2003 (LN. 2018/181)
Grekland - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Ξυλόλια (όλα τα ισομερή)

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 12 / 50
		Utgåva Nr : 3.0
	Quickleen Engine & Fuel System Cleaner	Utgivningsdatum : 12/03/2025
		Ersätter : 31/05/2015
		766-01-0118S (Original SDS: OKLEENBK 07/11/2023)

xylen (1330-20-7)	
OEL TWA	435 mg/m ³
	100 ppm
OEL STEL	650 mg/m ³
	150 ppm
OEL kemisk kategori	skin - potential for cutaneous absorption
Anmärkning	Η ένδειξη «δέρμα» στις οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης επισημαίνει το ενδεχόμενο σημαντικής διείσδυσης μέσω του δέρματος.
Regleringsreferens	Π.Δ. 90/1999 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους
Ungern - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	XILOL izomerek keveréke
AK (OEL TWA)	221 mg/m ³
CK (OEL STEL)	442 mg/m ³
Anmärkning	b (Bőrön át is felszívódik), BEM (biológiai expozíciós mutató); EU1 (2000/39/EK irányelvben közölt érték); R (Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása RÖVID expozíció hatására jelentkezik)
OEL kemisk kategori	Potential for cutaneous absorption
Regleringsreferens	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
Ungern - Biologisk exponeringsindex	
Lokalt namn	Xilol
BEI (BLV)	1500 mg/g kreatinin Biológiai expozíciós (hatás) mutató: metilhippursavak - Biológiai minta: vizeletben - Mintavétel ideje: m.v. (műszak végén) 860 µmol/mmol Creatinine Biológiai expozíciós (hatás) mutató: metilhippursavak - Biológiai minta: vizeletben - Mintavétel ideje: m.v. (műszak végén)
Regleringsreferens	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
Irland - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Xylene, mixed isomers
OEL TWA	221 mg/m ³
	50 ppm
OEL STEL	442 mg/m ³
	100 ppm
Anmärkning	Sk (Substances which have the capacity to penetrate intact skin when they come in contact with it, and be absorbed into the body), IOELV (Indicative Occupational Exposure Limit Values)
OEL kemisk kategori	Potential for cutaneous absorption

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 13 / 50
		Utgåva Nr : 3.0
		Utgivningsdatum : 12/03/2025
	Quickleen Engine & Fuel System Cleaner	Ersätter : 31/05/2015
		766-01-0118S (Original SDS: OKLEENBK 07/11/2023)

xylen (1330-20-7)	
Regleringsreferens	Chemical Agents Code of Practice 2021
Irland - Biologiska gränsvärden	
Lokalt namn	Xylene
BMGV	1,5 g/g kreatinin Parameter: methylhippuric acids - Medium: urine - Sampling time: End of Shift
Regleringsreferens	Biological Monitoring Guidelines (HSA, 2011)
Italien - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Xilene, isomeri misti, puro
OEL TWA	221 mg/m ³ (pure)
	50 ppm (pure)
OEL STEL	442 mg/m ³ (pure)
	100 ppm (pure)
Anmärkning	Cute
OEL kemisk kategori	skin - potential for cutaneous absorption pure
Regleringsreferens	Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.
Lettland - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Ksilols (o-,m-,p-ksilols, dimetilbenzols)
OEL TWA	221 mg/m ³
	50 ppm
OEL STEL	442 mg/m ³
	100 ppm
Anmärkning	Āda
OEL kemisk kategori	skin - potential for cutaneous exposure
Regleringsreferens	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325
Litauen - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Ksilenas, mišrūs izomerai, grynas
IPRV (OEL TWA)	221 mg/m ³ (mixed isomers, pure)
	50 ppm (mixed isomers, pure)
TPRV (OEL STEL)	442 mg/m ³ (mixed isomers, pure)
	100 ppm (mixed isomers, pure)
Anmärkning	O (medžiaga į organizmą gali prasiskverbti pro nepažeistą odą)
OEL kemisk kategori	Hudnotation
Regleringsreferens	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 14 / 50
		Utgåva Nr : 3.0
	Quickleen Engine & Fuel System Cleaner	Utgivningsdatum : 12/03/2025
		Ersätter : 31/05/2015
		766-01-0118S (Original SDS: QKLEENBK 07/11/2023)

xylene (1330-20-7)	
Luxemburg - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Xylène, isomères mixtes, purs
OEL TWA	221 mg/m ³
	50 ppm
OEL STEL	442 mg/m ³
	100 ppm
OEL kemisk kategori	Possibility of significant uptake through the skin
Anmärkning	Peau
Regleringsreferens	Mémorial A N° 226 de 2021 concernant la protection de la sécurité et de la santé des salariés contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail
Malta - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Xylene, mixed isomers, pure # Xylene, Isomeri mhallta, puri
OEL TWA	221 mg/m ³ (pure)
	50 ppm (pure)
OEL STEL	442 mg/m ³ (pure)
	100 ppm (pure)
Anmärkning	Skin # Ġilda
OEL kemisk kategori	Possibility of significant uptake through the skin pure
Regleringsreferens	S.L.424.24 - Chemical Agents at Work Regulations (L.N.356 of 2021)
Nederländerna - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Xyleen, o-, m-, p-isomeren
TGG-8u (OEL TWA)	210 mg/m ³
	47,5 ppm
TGG-15min (OEL STEL)	442 mg/m ³
	100 ppm
Anmärkning	H (Huidopname) Stoffen die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen, hetgeen een substantiële bijdrage kan betekenen aan de totale inwendige blootstelling, hebben in de lijst een H-aanduiding. Bij deze stoffen moeten naast maatregelen tegen inademing ook adequate maatregelen ter voorkoming van huidcontact worden genomen.
MAC chemical category	Hudnotation
Regleringsreferens	Arbeidsomstandighedenregeling 2024
Polen - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Ksylene mieszanina izomerów: 1,2-; 1,3-; 1,4-
NDS (OEL TWA)	100 mg/m ³ (mixture of isomers)

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 15 / 50
		Utgåva Nr : 3.0
		Utgivningsdatum : 12/03/2025
	Quickleen Engine & Fuel System Cleaner	Ersätter : 31/05/2015
		766-01-0118S (Original SDS: OKLEENBK 07/11/2023)

xylene (1330-20-7)	
NDSch (OEL STEL)	200 mg/m ³ (mixture of isomers)
Anmärkning	Skóra (Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową).
Regleringsreferens	Dz. U. 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.
Portugal - Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOEL)	
Lokalt namn	Xilenos, mistura de isómeros, puro
IOEL TWA	221 mg/m ³
	50 ppm
IOEL STEL	442 mg/m ³
	100 ppm
Anmärkning	Cutânea.
Regleringsreferens	Decreto-Lei n.º 1/2021 de 6 de janeiro
Portugal - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Xileno (isómeros)
OEL TWA	221 mg/m ³ (indicative limit value)
	50 ppm (indicative limit value)
OEL STEL	442 mg/m ³ (indicative limit value)
	100 ppm (indicative limit value)
OEL kemisk kategori	A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen, skin - potential for cutaneous exposure
Anmärkning	A4 (Agente não classificável como carcinogénico no Homem); IBE (Índice biológico de exposição)
Regleringsreferens	Norma Portuguesa NP 1796:2014
Portugal - Biologisk exponeringsindex	
Lokalt namn	Xilenos (graus técnico e comercial)
BEI (BLV)	1,5 g/g kreatinin Parâmetro: Ácidos (o, m, p)-metilhipúricos - Meio: urina - Momento da amostragem: Fim do turno
Regleringsreferens	Norma Portuguesa NP 1796:2014
Rumänien - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Xilen, izomer mixt, pur
OEL TWA	221 mg/m ³ (pure)
	50 ppm (pure)
OEL STEL	442 mg/m ³ (pure)
	100 ppm (pure)
OEL kemisk kategori	Hudnotation pure

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 16 / 50
		Utgåva Nr : 3.0
	Quickleen Engine & Fuel System Cleaner	Utgivningsdatum : 12/03/2025
		Ersätter : 31/05/2015
		766-01-0118S (Original SDS: OKLEENBK 07/11/2023)

xylen (1330-20-7)	
Anmärkning	P - posibilitatea unei penetrări cutanate importante
Regleringsreferens	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 53/2021)
Rumänien - Biologiska gränsvärden	
Lokalt namn	Xilen
BLV	3 g/l Parameter: Methylhippuric acid - Medium: urine - Sampling time: end of shift
Regleringsreferens	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 584/2018)
Serbien - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	ксилен, мешани изомери, чист
OEL TWA	221 mg/m ³
	50 ppm
OEL STEL	442 mg/m ³
	100 ppm
Anmärkning	EY* – напомена да се ради о хемијским материјама за које су утврђене индикативне граничне вредности изложености према Директиви 2000/39/EЗ (прва листа); К – напомена да хемијска материја може штетно деловати на кожу
Regleringsreferens	ПРАВИЛНИК о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при излагању хемијским материјама („Службени гласник РС”, бр. 106/09, 117/17 и 107/21)
Slovakien - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Xylén, zmiešané izoméry
NPHV (OEL TWA)	221 mg/m ³
	50 ppm
NPHV (OEL STEL)	442 mg/m ³
	100 ppm
NPHV (OEL C)	442 mg/m ³
Anmärkning	K - znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou
OEL kemisk kategori	Potential for cutaneous absorption
Regleringsreferens	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.)
Slovakien - Biologiska gränsvärden	
Lokalt namn	Xylén (všetky izoméry)
BLV	1,5 mg/l Parameter: Xylene - Medium: blood - Sampling time: end of exposure or work shift (all isomers) 2000 mg/l Parameter: Methylhippuric acid - Medium: urine - Sampling time: end of exposure or work shift
Regleringsreferens	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (Zmena: 471/2011 Z.z.)

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 17 / 50
		Utgåva Nr : 3.0
	Quickleen Engine & Fuel System Cleaner	Utgivningsdatum : 12/03/2025
		Ersätter : 31/05/2015
		766-01-0118S (Original SDS: OKLEENBK 07/11/2023)

xylen (1330-20-7)	
Slovenien - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	ksilen (mešane izomere)
OEL TWA	221 mg/m ³
	50 ppm
OEL STEL	442 mg/m ³
	100 ppm
Anmärkning	K (Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo), BAT (Biološka mejna vrednost), EU
OEL kemisk kategori	Potential for cutaneous absorption
Regleringsreferens	Uradni list RS, št. 72/2021 z dne 11.5.2021
Slovenien - Biologiska gränsvärden	
Lokalt namn	ksilen (vse izomere)
BLV	2 g/l Parameter: metilhipurna kislin (vse izomere) - Biološki vzorec: urin - Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene
Regleringsreferens	Uradni list RS, št. 72/2021 z dne 11.5.2021
Spanien - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Xileno, mezcla isómeros
VLA-ED (OEL TWA)	221 mg/m ³ (indicative limit value)
	50 ppm (indicative limit value)
VLA-EC (OEL STEL)	442 mg/m ³
	100 ppm
Anmärkning	Vía dérmica (Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción. En estas situaciones, es aconsejable la utilización del control biológico para poder cuantificar la cantidad global absorbida del contaminante), VLB® (Agente químico que tiene Valor Límite Biológico), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo).
OEL kemisk kategori	skin - potential for cutaneous absorption
Regleringsreferens	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2024. INSHT
Spanien - Biologiska gränsvärden	
Lokalt namn	Xilenos, mezcla isómeros
BLV	1 g/g kreatinin Parameter: Methylhippuric acids - Medium: urine - Sampling time: end of shift
Regleringsreferens	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2024. INSHT

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 18 / 50
		Utgåva Nr : 3.0
	Quickleen Engine & Fuel System Cleaner	Utgivningsdatum : 12/03/2025
		Ersätter : 31/05/2015
		766-01-0118S (Original SDS: OKLEENBK 07/11/2023)

xylén (1330-20-7)	
Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Xylén
NGV (OEL TWA)	221 mg/m ³ (Xylene)
	50 ppm (Xylene)
KGV (OEL STEL)	442 mg/m ³ (Xylene)
	100 ppm (Xylene)
Anmärkning	H (Ämnet kan lätt upptas genom huden. Det föreskrivna gränsvärdet bedöms ge tillräckligt skydd endast under förutsättning att huden är skyddad mot exponering för ämnet ifråga)
OEL kemisk kategori	Hudnotation
Regleringsreferens	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
Storbritannien - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Xylene
WEL TWA (OEL TWA)	220 mg/m ³
	50 ppm
WEL STEL (OEL STEL)	441 mg/m ³
	100 ppm
Anmärkning	Sk (Can be absorbed through the skin. The assigned substances are those for which there are concerns that dermal absorption will lead to systemic toxicity)
WEL kemisk kategori	Potential for cutaneous absorption
Regleringsreferens	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
Storbritannien - Biologiska gränsvärden	
Lokalt namn	Xylene, o-, m-, p- or mixed isomers
BMGV	650 mmol/mol kreatinin Parameter: methyl hippuric acid - Medium: urine - Sampling time: Post shift
Regleringsreferens	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
Island - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Xýlen, allir ísómerar (dímetýlbensen)
OEL TWA	109 mg/m ³
	25 ppm
OEL STEL	442 mg/m ³
	100 ppm
Anmärkning	H (efnið getur auðveldlega borist inn í líkamann gegnum húð)
Regleringsreferens	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 19 / 50
		Utgåva Nr : 3.0
		Utgivningsdatum : 12/03/2025
	Quickleen Engine & Fuel System Cleaner	Ersätter : 31/05/2015
		766-01-0118S (Original SDS: OKLEENBK 07/11/2023)

xylen (1330-20-7)	
Norge - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Xylen (alle isomere)
Grenseverdi (OEL TWA)	108 mg/m ³
	25 ppm
Korttidsverdi (OEL STEL)	135 mg/m ³ (value calculated)
	37,5 ppm (value calculated)
Anmärkning	H: Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden; E: EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.
OEL kemisk kategori	Hudnotation
Regleringsreferens	FOR-2023-12-18-2278
Nordmakedonien - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	ксилен (смеша од изомери)
OEL TWA	221 mg/m ³
	50 ppm
KTV	2
Short time value [mg/m ³]	442 mg/m ³
Short time value [ppm]	100 ppm
Anmärkning	(KTV) краткотрајна вредност (КТВ) значи концентрација на опасни хемиски супстанции во воздухот на работното место внатре во зона на дишење, на која работникот без опасност по здравјето може да е изложен на покусо време. Изложеноста на краткотрајни вредности може да трае највеќе 15 минути и не смее да се повтори повеќе од четирипати во работната смена, при што меѓу две изложености на оваа концентрација мора да измине најмалку 60 минути. Краткотрајната вредност е изразена во mg/m ³ или во ml/m ³ (ppm) а е дадена како многукратни дозволени пречекорувања на граничната вредност; (K) својство на полесно пренесување на супстанците во организмот преку кожата; (BAT) биолошка гранична вредност – праг на биолошка гранична вредност, што значи предупредување на опасна хемиска супстанца и нејзини метаболити во ткивата, телесните течности или издишувањето на воздухот, без оглед на тоа, дали опасната хемиска супстанца е внесена во организмот со вдишување, голтање или преку кожата; (EU) European Union – гранична вредност, определена на ниво на Европската унија
Regleringsreferens	Правилник за минималните барања за безбедност и здравје при работа на вработени од ризици поврзани со изложување на хемиски супстанции („Службен весник на Република Македонија“ бр.46/10)
Schweiz - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Xylène (tous les isomères) / Xylol (alle Isomere)
MAK (OEL TWA)	220 mg/m ³
	50 ppm

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 20 / 50
		Utgåva Nr : 3.0
		Utgivningsdatum : 12/03/2025
	Quickleen Engine & Fuel System Cleaner	Ersätter : 31/05/2015
		766-01-0118S (Original SDS: OKLEENBK 07/11/2023)

xylén (1330-20-7)	
KZGW (OEL STEL)	440 mg/m ³ 100 ppm
Beteckningar	R, B / H, B
Anmärkning	INRS, NIOSH
OEL kemisk kategori	Hudnotation
Regleringsreferens	www.suva.ch, 01.01.2024
Schweiz - BAT (BLV)	
Lokalt namn	Xylène (tous les isomères) / Xylol (alle Isomere)
BAT (BLV)	2 g/l Parameter: Methylhippuric acid - Medium: urine - Sampling time: end of shift
Regleringsreferens	Ordonnance 832.30 (OPA), article 50 al. 3, www.suva.ch/valeurs-limites / Verordnung 832.30 (VUV), Art. 50 Abs. 3, www.suva.ch/grenzwerte
USA - ACGIH - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Xylene, mixed isomers (Dimethylbenzene)
ACGIH OEL TWA	20 ppm
Anmärkning (ACGIH)	TLV® Basis: URT & eye irr; hematologic eff; ototoxicity (for mixtures containing p-xylene); CNS impair. Notations: OTO (for mixtures containing p-xylene); A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen); BEI
ACGIH kemisk kategori	Not Classifiable as a Human Carcinogen
Regleringsreferens	ACGIH 2024
USA - ACGIH - Biologisk exponeringsindex	
Lokalt namn	Xylenes (technical or commercial grade)
BEI (BLV)	1,5 g/g kreatinin Parameter: Methylhippuric acids - Medium: urine - Sampling time: end of shift (technical or commercial grade)
Anmärkning	Commercial or technical grade xylenes consist of mixtures of isomers and significant amounts of ethyl benzene as indicated under "Properties." Because ethyl benzene is known to reduce the metabolism of xylenes to methylhippuric acids, the BEI applies to technical or commercial grades of xylenes only. The determinants refer to the total of all isomers of methylhippuric acids
Regleringsreferens	ACGIH 2024

etylbenzen (100-41-4)	
EU - Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOEL)	
Lokalt namn	Ethylbenzene
IOEL TWA	442 mg/m ³
	100 ppm
IOEL STEL	884 mg/m ³

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 21 / 50
		Utgåva Nr : 3.0
		Utgivningsdatum : 12/03/2025
	Quickleen Engine & Fuel System Cleaner	Ersätter : 31/05/2015
		766-01-0118S (Original SDS: QKLEENBK 07/11/2023)

etylbenzen (100-41-4)	
	200 ppm
Anmärkning	Possibility of significant uptake through the skin
Regleringsreferens	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Albanien - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Etilbenzen
OEL TWA	442 mg/m ³
	100 ppm
OEL STEL	884 mg/m ³
	200 ppm
Anmärkning	Lëkurë (tregon mundësinë e një marrjeje të rëndësishme nëpërmjet lëkurës)
Regleringsreferens	VENDIM Nr. 522, datë 6.8.2014 PËR MIRATIMIN E RREGULLORES "PËR MBROJTJEN E SIGURISË DHE SHËNDETIT TË PUNËMARRËSVE NGA RISQET E LIDHURA ME AGJENTËT KIMIKË NË PUNË"
Österrike - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Ethylbenzol
MAK (OEL TWA)	440 mg/m ³
	100 ppm
MAK (OEL STEL)	880 mg/m ³
	200 ppm
Anmärkning	H
OEL kemisk kategori	Hudnotation
Regleringsreferens	BGBl. II Nr. 156/2021
Belgien - Yrkeshygieniska gränsvärden	
OEL TWA	87 mg/m ³
	20 ppm
OEL STEL	551 mg/m ³
	125 ppm
OEL kemisk kategori	Skin, Hudnotation
Bulgarien - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Етилбензен
OEL TWA	435 mg/m ³
OEL STEL	545 mg/m ³
Anmärkning	Кожа (възможна е значителна резорбция чрез кожата); • (Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност)

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 22 / 50
		Utgåva Nr : 3.0
	Quickleen Engine & Fuel System Cleaner	Utgivningsdatum : 12/03/2025
		Ersätter : 31/05/2015
		766-01-0118S (Original SDS: OKLEENBK 07/11/2023)

etylbenzen (100-41-4)	
Regleringsreferens	Naredba № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр. 47 от 2021 г., в сила от 04.06.2021 г.)
Bulgarien - Biologiska gränsvärden	
Lokalt namn	Етилбензен
BLV	2000 mg/g kreatinin Parameter: Mandelic acid and Phenylglyoxylic acid - total - Medium: urine - Sampling time: at the end of exposure or end of work shift (possible significant absorption through the skin)
Regleringsreferens	Naredba № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр. 47 от 2021 г., в сила от 04.06.2021 г.)
Kroatien - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Etilbenzen
GVI (OEL TWA)	442 mg/m ³
	100 ppm
KGVI (OEL STEL)	884 mg/m ³
	200 ppm
Anmärkning	Direktiva: 2000/39/EZ. Napomena: Koža (razvrstana kao tvar koja nadražuje kožu (H315))
OEL kemisk kategori	Hudnotation
Regleringsreferens	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 148/2023)
Kroatien - Biologiska gränsvärden	
Lokalt namn	Etilbenzen
BLV	1,5 mg/l Parameter: Ethylbenzene - Medium: blood - Sampling time: during exposure 1,5 g/g kreatinin Parameter: Mandelic acid - Medium: urine - Sampling time: at the end of the work shift and at the end of the working week (calculated on the average Creatinine value of 1.2 g/L urine)
Regleringsreferens	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 91/2018)
Cypern - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Αιθυλοβενζένιο
OEL TWA	442 mg/m ³
	100 ppm
OEL STEL	884 mg/m ³
	200 ppm

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 23 / 50
		Utgåva Nr : 3.0
	Quickleen Engine & Fuel System Cleaner	Utgivningsdatum : 12/03/2025
		Ersätter : 31/05/2015
		766-01-0118S (Original SDS: OKLEENBK 07/11/2023)

etylbenzen (100-41-4)	
OEL kemisk kategori	Skin-potential for cutaneous absorption
Anmärkning	δέρμα
Regleringsreferens	Κανονισμοί του 2007 (Κ.Δ.Π. 295/2007)
Tjeckiska Republiken - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Ethylbenzen
PEL (OEL TWA)	200 mg/m ³
	45,33 ppm
NPK-P (OEL C)	500 mg/m ³
	113,32 ppm
Anmärkning	D - při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůže, B - u látky je zaveden biologický expoziční test (BET) v moči nebo krvi, P - u látky nelze vyloučit závažné pozdní účinky (s větou H372, H373).
OEL kemisk kategori	Potential for cutaneous absorption
Regleringsreferens	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 330/2023 Sb.)
Tjeckiska Republiken - Biologiska gränsvärden	
Lokalt namn	Ethylbenzen
BLV	1100 µmol/mmol Creatinine Parameter: Mandelic acid - Medium: urine - Sampling time: end of shift 1500 mg/g kreatinin Parameter: Mandelic acid - Medium: urine - Sampling time: end of shift
Regleringsreferens	Vyhláška č. 107/2013 Sb. (kterou se mění vyhláška č. 432/2003 Sb.)
Danmark - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Ethylbenzen
OEL TWA	217 mg/m ³
	50 ppm
OEL STEL	434 mg/m ³
	100 ppm
Anmärkning	E (betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi); H (betyder, at stoffet kan optages gennem huden); K (betyder, at stoffet anses for at kunne være kræftfremkaldende)
OEL kemisk kategori	Potential for cutaneous absorption
Regleringsreferens	BEK nr 202 af 21/02/2023
Estland - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Etüülbenseen
OEL TWA	442 mg/m ³
	100 ppm
OEL STEL	884 mg/m ³

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 24 / 50
		Utgåva Nr : 3.0
		Utgivningsdatum : 12/03/2025
	Quickleen Engine & Fuel System Cleaner	Ersätter : 31/05/2015
		766-01-0118S (Original SDS: QKLEENBK 07/11/2023)

etylbensen (100-41-4)	
	200 ppm
Anmärkning	A (Naha kaudu kergesti imenduv aine), S (Sensibiliseeriv aine)
OEL kemisk kategori	Hudnotation , Sensibilisator
Regleringsreferens	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 21.12.2022, 3)
Finland - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Etyylibentseeni
HTP (OEL TWA)	220 mg/m ³
	50 ppm
HTP (OEL STEL)	880 mg/m ³
	200 ppm
Anmärkning	lho
OEL kemisk kategori	Potential for cutaneous absorption
Regleringsreferens	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö)
Finland - Biologiska gränsvärden	
Lokalt namn	Etyylibentseeni
BLV	Parameter: Mandelic acid - Medium: urine - Sampling time: after the shift after a working week or exposure period
Regleringsreferens	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö)
Frankrike - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Ethylbenzène
VME (OEL TWA)	88,4 mg/m ³ (restrictive limit)
	20 ppm (restrictive limit)
VLE (OEL C/STEL)	442 mg/m ³ (restrictive limit)
	100 ppm (restrictive limit)
Anmärkning	Valeurs réglementaires contraignantes. Risque de pénétration percutanée
OEL kemisk kategori	Risk of cutaneous absorption
Regleringsreferens	Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 6443, 2022; Outil65; Décret n° 2019-1487; Décret n° 2020-1546; Décret n° 2021-434; Décret n° 2021-1849)
Frankrike - Biologiska gränsvärden	
BLV	Parameter: Mandelic acid - Medium: urine - Sampling time: end of shift at end of workweek (per the Authority, the values for this substance must be decided and/or determined on a case by case basis. Guidance for the calculation of and interpretation of values is provided in the source)
Tyskland - Yrkeshygieniska gränsvärden (TRGS 900)	
Lokalt namn	Ethylbenzol

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 25 / 50
		Utgåva Nr : 3.0
		Utgivningsdatum : 12/03/2025
	Quickleen Engine & Fuel System Cleaner	Ersätter : 31/05/2015
		766-01-0118S (Original SDS: OKLEENBK 07/11/2023)

etylbenzen (100-41-4)	
Gränsvärde på arbetsplatsen (mg/m ³) (TRGS900)	88 mg/m ³ (the risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
Gränsvärde på arbetsplatsen (ppm) (TRGS900)	20 ppm (the risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
Maximal exponeringsbegränsningsfaktor	2(II)
Anmärkning	DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission); H - hautresorptiv; Y - Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden; EU - Europäische Union (Von der EU wurde ein Luftgrenzwert festgelegt: Abweichungen bei Wert und Spitzenbegrenzung sind möglich)
kemisk kategori	Hudnotation
Regleringsreferens	TRGS900
Tyskland - Biologiska gränsvärden (TRGS 903)	
Lokalt namn	Ethylbenzol
Biologiskt gränsvärde	250 mg/g kreatinin Parameter: Mandelic acid plus Phenylglyoxylic acid - Medium: urine - Sampling time: end of shift
Regleringsreferens	TRGS 903
Gibraltar - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Ethylbenzene
OEL TWA	442 mg/m ³
	100 ppm
OEL STEL	884 mg/m ³
	200 ppm
Anmärkning	Skin
OEL kemisk kategori	Hudnotation
Regleringsreferens	Factories (Control of Chemical Agents at Work) Regulations 2003 (LN. 2018/181)
Grekland - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Αιθυλοβενζόλιο
OEL TWA	435 mg/m ³
	100 ppm
OEL STEL	545 mg/m ³
	125 ppm
Regleringsreferens	Π.Δ. 90/1999 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους
Ungern - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	ETILBENZOL

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 26 / 50
		Utgåva Nr : 3.0
	Quickleen Engine & Fuel System Cleaner	Utgivningsdatum : 12/03/2025
		Ersätter : 31/05/2015
		766-01-0118S (Original SDS: OKLEENBK 07/11/2023)

etylbenzen (100-41-4)	
AK (OEL TWA)	442 mg/m ³
CK (OEL STEL)	884 mg/m ³
Anmärkning	b (Börön át is felszívódik), i (ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát), BEM (biológiai expozíciós mutató); EU1 (2000/39/EK irányelvben közölt érték); T (Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása TARTÓS expozíciót követően jelentkezik)
OEL kemisk kategori	Potential for cutaneous absorption
Regleringsreferens	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
Ungern - Biologisk exponeringsindex	
Lokalt namn	Etilbenzol
BEI (BLV)	1500 mg/g kreatinin Biológiai expozíciós (hatás) mutató: mandulasav - Biológiai minta: vizeletben - Mintavétel ideje: mhv., m.v. (munkahét végén, műszak végén) 1110 µmol/mmol Creatinine Biológiai expozíciós (hatás) mutató: mandulasav - Biológiai minta: vizeletben - Mintavétel ideje: mhv., m.v. (munkahét végén, műszak végén)
Regleringsreferens	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
Irland - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Ethylbenzene
OEL TWA	442 mg/m ³
	100 ppm
OEL STEL	884 mg/m ³
	200 ppm
Anmärkning	Sk (Substances which have the capacity to penetrate intact skin when they come in contact with it, and be absorbed into the body), IOELV (Indicative Occupational Exposure Limit Values)
OEL kemisk kategori	Potential for cutaneous absorption
Regleringsreferens	Chemical Agents Code of Practice 2021
Irland - Biologiska gränsvärden	
Lokalt namn	Ethyl benzene
BMGV	0,7 g/g kreatinin Parameter: mandelic acid and phenylglyoxylic acid - Medium: urine - Sampling time: End of shift at end of workweek - Notations: Ns (Non-specific), Sq (Semi-quantitative) Parameter: ethylbenzene - Medium: end-exhaled air - Sampling time: Not critical - Notations: Sq (Semi-quantitative)
Regleringsreferens	Biological Monitoring Guidelines (HSA, 2011)
Italien - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Etilbenzene

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 27 / 50
		Utgåva Nr : 3.0
	Quickleen Engine & Fuel System Cleaner	Utgivningsdatum : 12/03/2025
		Ersätter : 31/05/2015
		766-01-0118S (Original SDS: OKLEENBK 07/11/2023)

etylbensen (100-41-4)	
OEL TWA	442 mg/m ³ 100 ppm
OEL STEL	884 mg/m ³ 200 ppm
Anmärkning	Cute
OEL kemisk kategori	skin - potential for cutaneous absorption
Regleringsreferens	Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.
Lettland - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Etilbenzols
OEL TWA	442 mg/m ³ 100 ppm
OEL STEL	884 mg/m ³ 200 ppm
Anmärkning	Āda, letekme uz dzirdi
OEL kemisk kategori	skin - potential for cutaneous exposure
Regleringsreferens	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2015. gada 7. aprīlī noteikumiem Nr. 163)
Litauen - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Etilbenzenas
IPRV (OEL TWA)	442 mg/m ³ 100 ppm
TPRV (OEL STEL)	884 mg/m ³ 200 ppm
Anmärkning	O (medžiaga į organizmą gali prasiskverbti pro nepažeistą odą)
OEL kemisk kategori	Hudnotation
Regleringsreferens	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)
Luxemburg - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Ethylbenzène
OEL TWA	442 mg/m ³ 100 ppm
OEL STEL	884 mg/m ³ 200 ppm
OEL kemisk kategori	Possibility of significant uptake through the skin
Anmärkning	Peau

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 28 / 50
		Utgåva Nr : 3.0
	Quickleen Engine & Fuel System Cleaner	Utgivningsdatum : 12/03/2025
		Ersätter : 31/05/2015
		766-01-0118S (Original SDS: QKLEENBK 07/11/2023)

etylbenzen (100-41-4)	
Regleringsreferens	Mémorial A N° 226 de 2021 concernant la protection de la sécurité et de la santé des salariés contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail
Malta - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Ethylbenzene
OEL TWA	442 mg/m ³
	100 ppm
OEL STEL	884 mg/m ³
	200 ppm
Anmärkning	Skin # Gilda
OEL kemisk kategori	Possibility of significant uptake through the skin
Regleringsreferens	S.L.424.24 - Chemical Agents at Work Regulations (L.N.356 of 2021)
Nederländerna - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Ethylbenzeen
TGG-8u (OEL TWA)	215 mg/m ³
	48,6 ppm
TGG-15min (OEL STEL)	430 mg/m ³
	97,3 ppm
Anmärkning	H (Huidopname) Stoffen die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen, hetgeen een substantiële bijdrage kan betekenen aan de totale inwendige blootstelling, hebben in de lijst een H-aanduiding. Bij deze stoffen moeten naast maatregelen tegen inademing ook adequate maatregelen ter voorkoming van huidcontact worden genomen.
MAC chemical category	Hudnotation
Regleringsreferens	Arbeidsomstandighedenregeling 2024
Polen - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Etylobenzen
NDS (OEL TWA)	200 mg/m ³
NDSch (OEL STEL)	400 mg/m ³
Anmärkning	Skóra (Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową).
Regleringsreferens	Dz. U. 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.
Portugal - Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOEL)	
Lokalt namn	Etilbenzeno
IOEL TWA	442 mg/m ³
	100 ppm

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 29 / 50
		Utgåva Nr : 3.0
	Quickleen Engine & Fuel System Cleaner	Utgivningsdatum : 12/03/2025
		Ersätter : 31/05/2015
		766-01-0118S (Original SDS: OKLEENBK 07/11/2023)

etylbenzen (100-41-4)	
IOEL STEL	884 mg/m ³
	200 ppm
Anmärkning	Cutânea.
Regleringsreferens	Decreto-Lei n.º 1/2021 de 6 de janeiro
Portugal - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Etilbenzeno
OEL TWA	442 mg/m ³ (indicative limit value)
	100 ppm (indicative limit value)
OEL STEL	884 mg/m ³ (indicative limit value)
	200 ppm (indicative limit value)
OEL kemisk kategori	A3 - Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans, skin - potential for cutaneous exposure indicative limit value
Anmärkning	A3 (Agente carcinogénico confirmado nos animais de laboratório com relevância desconhecida no Homem); IBE (Índice biológico de exposição)
Regleringsreferens	Norma Portuguesa NP 1796:2014
Portugal - Biologisk exponeringsindex	
Lokalt namn	Etilbenzeno
BEI (BLV)	0,7 g/g kreatinin Parâmetro: Soma do ácido mandélico e do ácido fenilfloxílico - Meio: urina - Momento da amostragem: Fim do turno - Notação: Ne (Não específico)
Regleringsreferens	Norma Portuguesa NP 1796:2014
Rumänien - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Etilbenzen
OEL TWA	442 mg/m ³
	100 ppm
OEL STEL	884 mg/m ³
	200 ppm
OEL kemisk kategori	Hudnotation
Anmärkning	P - posibilitatea unei penetrări cutanate importante
Regleringsreferens	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 53/2021)
Rumänien - Biologiska gränsvärden	
Lokalt namn	Etilbenzen
BLV	1,5 g/g kreatinin Parameter: Mandelic acid - Medium: urine - Sampling time: end of work week
Regleringsreferens	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 584/2018)

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 30 / 50
		Utgåva Nr : 3.0
	Quickleen Engine & Fuel System Cleaner	Utgivningsdatum : 12/03/2025
		Ersätter : 31/05/2015
		766-01-0118S (Original SDS: OKLEENBK 07/11/2023)

etylbensen (100-41-4)	
Serbien - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	етилбензен
OEL TWA	442 mg/m ³
	100 ppm
OEL STEL	884 mg/m ³
	200 ppm
Anmärkning	EY* – напомена да се ради о хемијским материјама за које су утврђене индикативне граничне вредности изложености према Директиви 2000/39/EЗ (прва листа); К – напомена да хемијска материја може штетно деловати на кожу
Regleringsreferens	ПРАВИЛНИК о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при излагању хемијским материјама („Службени гласник РС”, бр. 106/09, 117/17 и 107/21)
Slovakien - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Etylbenzén
NPHV (OEL TWA)	442 mg/m ³
	100 ppm
NPHV (OEL STEL)	884 mg/m ³
	200 ppm
NPHV (OEL C)	884 mg/m ³
Anmärkning	K - znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou
OEL kemisk kategori	Potential for cutaneous absorption
Regleringsreferens	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.)
Slovakien - Biologiska gränsvärden	
Lokalt namn	Etylbenzén
BLV	12 mg/l Parameter: 2 and 4-Ethylphenol - Medium: urine - Sampling time: end of exposure or work shift (also after all work shifts for long-term exposure) 1600 mg/l Parameter: Mandelic acid and Phenylglycolic acid - Medium: urine - Sampling time: end of exposure or work shift (also after all work shifts for long-term exposure)
Regleringsreferens	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (Zmena: 471/2011 Z.z.)
Slovenien - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	etilbenzen
OEL TWA	442 mg/m ³
	100 ppm
OEL STEL	884 mg/m ³
	200 ppm

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 31 / 50
		Utgåva Nr : 3.0
		Utgivningsdatum : 12/03/2025
	Quickleen Engine & Fuel System Cleaner	Ersätter : 31/05/2015
		766-01-0118S (Original SDS: OKLEENBK 07/11/2023)

etylbenzen (100-41-4)	
Anmärkning	K (Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo), Y (Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in bat vrednosti), BAT (Biološka mejna vrednost), EKA (Zveza med koncentracijo rakotvornih snovi v zraku na delovnem mestu in količino snovi in/ali njenih metabolitov v organizmu), EU
OEL kemisk kategori	Potential for cutaneous absorption
Regleringsreferens	Uradni list RS, št. 72/2021 z dne 11.5.2021
Slovenien - Biologiska gränsvärden	
Lokalt namn	etilbenzen
BLV	250 mg/g kreatinin Parameter: mandljeva kislina in fenilglioksilna kislina - Biološki vzorec: urin - Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene
Regleringsreferens	Uradni list RS, št. 72/2021 z dne 11.5.2021
Spanien - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Etilbenceno
VLA-ED (OEL TWA)	441 mg/m ³ (indicative limit value)
	100 ppm (indicative limit value)
VLA-EC (OEL STEL)	884 mg/m ³
	200 ppm
Anmärkning	Vía dérmica (Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción. En estas situaciones, es aconsejable la utilización del control biológico para poder cuantificar la cantidad global absorbida del contaminante), VLB® (Agente químico que tiene Valor Límite Biológico) , VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo).
OEL kemisk kategori	skin - potential for cutaneous absorption
Regleringsreferens	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2023. INSHT
Spanien - Biologiska gränsvärden	
BLV	700 mg/g kreatinin Parameter: Mandelic acid plus Phenylglyoxylic acid - Medium: urine - Sampling time: end of workweek
Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Etylbenzen
NGV (OEL TWA)	220 mg/m ³
	50 ppm
KGV (OEL STEL)	884 mg/m ³
	200 ppm

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 32 / 50
		Utgåva Nr : 3.0
		Utgivningsdatum : 12/03/2025
	Quickleen Engine & Fuel System Cleaner	Ersätter : 31/05/2015
		766-01-0118S (Original SDS: OKLEENBK 07/11/2023)

etylbensen (100-41-4)	
Anmärkning	H (Ämnet kan lätt upptas genom huden. Det föreskrivna gränsvärdet bedöms ge tillräckligt skydd endast under förutsättning att huden är skyddad mot exponering för ämnet ifråga)
OEL kemisk kategori	Hudnotation
Regleringsreferens	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
Storbritannien - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Ethylbenzene
WEL TWA (OEL TWA)	441 mg/m ³
	100 ppm
WEL STEL (OEL STEL)	552 mg/m ³
	125 ppm
Anmärkning	Sk (Can be absorbed through the skin. The assigned substances are those for which there are concerns that dermal absorption will lead to systemic toxicity)
WEL kemisk kategori	Potential for cutaneous absorption
Regleringsreferens	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
Island - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Etýlbensen
OEL TWA	200 mg/m ³
	50 ppm
OEL STEL	884 mg/m ³
	200 ppm
Anmärkning	H (efnið getur auðveldlega borist inn í líkamann gegnum húð)
Regleringsreferens	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)
Norge - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Etylbenzen
Grenseverdi (OEL TWA)	20 mg/m ³
	5 ppm
Kortidsverdi (OEL STEL)	30 mg/m ³ (value calculated)
	10 ppm (value calculated)
Anmärkning	H: Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden; K: Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende; E: EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.
OEL kemisk kategori	Hudnotation , Cancerframkallande
Regleringsreferens	FOR-2023-12-18-2278

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 33 / 50
		Utgåva Nr : 3.0
	Quickleen Engine & Fuel System Cleaner	Utgivningsdatum : 12/03/2025
		Ersätter : 31/05/2015
		766-01-0118S (Original SDS: OKLEENBK 07/11/2023)

etylbenzen (100-41-4)	
Nordmakedonien - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	етилбензен
OEL TWA	442 mg/m ³
	100 ppm
KTV	2
Short time value [mg/m ³]	884 mg/m ³
Short time value [ppm]	200 ppm
Anmärkning	(KTV) краткотрајна вредност (КТВ) значи концентрација на опасни хемиски супстанции во воздухот на работното место внатре во зона на дишење, на која работникот без опасност по здравјето може да е изложен на покусо време. Изложеноста на краткотрајни вредности може да трае највеќе 15 минути и не смее да се повтори повеќе од четирипати во работната смена, при што меѓу две изложености на оваа концентрација мора да измине најмалку 60 минути. Краткотрајната вредност е изразена во mg/m³ или во ml/m³(ppm) а е дадена како многукратни дозволени пречекорувања на граничната вредност; (K) својство на полесно пренесување на супстанците во организмот преку кожата; (BAT) биолошка гранична вредност – праг на биолошка гранична вредност, што значи предупредување на опасна хемиска супстанца и нејзини метаболити во ткивата, телесните течности или издишувањето на воздухот, без оглед на тоа, дали опасната хемиска супстанца е внесена во организмот со вдишување, голтање или преку кожата; (EU) European Union – гранична вредност, определена на ниво на Европската унија
Regleringsreferens	Правилник за минималните барања за безбедност и здравје при работа на вработени од ризици поврзани со изложување на хемиски супстанции („Службен весник на Република Македонија“ бр.46/10)
Schweiz - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Ethylbenzène / Ethylbenzol
MAK (OEL TWA)	220 mg/m ³
	50 ppm
KZGW (OEL STEL)	220 mg/m ³
	50 ppm
Beteckningar	R, O ^B , B / H, O ^L , B
Anmärkning	NIOSH
OEL kemisk kategori	Hudnotation
Regleringsreferens	www.suva.ch, 01.01.2024
Schweiz - BAT (BLV)	
Lokalt namn	Ethylbenzène / Ethylbenzol
BAT (BLV)	600 mg/g kreatinin Parameter: Mandelic acid and Phenylglyoxylacid - Medium: urine - Sampling time: end of shift (see also Styrene)

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 34 / 50
		Utgåva Nr : 3.0
		Utgivningsdatum : 12/03/2025
	Quickleen Engine & Fuel System Cleaner	Ersätter : 31/05/2015
		766-01-0118S (Original SDS: OKLEENBK 07/11/2023)

etylbenzen (100-41-4)	
Anmärkning	v. aussi styrène / s. auch Styrol
Regleringsreferens	Ordonnance 832.30 (OPA), article 50 al. 3, www.suva.ch/valeurs-limites / Verordnung 832.30 (VUV), Art. 50 Abs. 3, www.suva.ch/grenzwerte
USA - ACGIH - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Ethyl benzene
ACGIH OEL TWA	20 ppm
Anmärkning (ACGIH)	TLV® Basis: URT & eye irr; ototoxicity; kidney eff; CNS impair. Notations: OTO (Ototoxicant); A3 (Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans); BEI
ACGIH kemisk kategori	Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans
Regleringsreferens	ACGIH 2024
USA - ACGIH - Biologisk exponeringsindex	
Lokalt namn	Ethyl benzene
BEI (BLV)	0,15 g/g kreatinin Parameter: Sum of mandelic acid and phenylglyoxylic acid - Medium: urine - Sampling time: end of shift (nonspecific)
Regleringsreferens	ACGIH 2024

Nafta (petroleum), vätebehandlad tung (64742-48-9)	
EU - Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOEL)	
Lokalt namn	White spirit Type 3
IOEL TWA	116 mg/m ³
	20 ppm
IOEL STEL	290 mg/m ³
	50 ppm
Anmärkning	Skin. (Year of adoption 2007)
Regleringsreferens	SCOEL Recommendations
Polen - Yrkeshygieniska gränsvärden	
NDS (OEL TWA)	300 mg/m ³ (varnish)
NDSch (OEL STEL)	900 mg/m ³ (varnish (Benzin))
Portugal - Yrkeshygieniska gränsvärden	
OEL kemisk kategori	A2 - Suspected Human Carcinogen
Schweiz - Yrkeshygieniska gränsvärden	
MAK (OEL TWA)	300 mg/m ³
	50 ppm
KZGW (OEL STEL)	600 mg/m ³
	100 ppm

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 35 / 50
		Utgåva Nr : 3.0
		Utgivningsdatum : 12/03/2025
	Quickleen Engine & Fuel System Cleaner	Ersätter : 31/05/2015
		766-01-0118S (Original SDS: OKLEENBK 07/11/2023)

8.1.2. Rekommenderade övervakningsförfaranden

Övervakningsmetoder	
Övervakningsmetoder	Personlig övervakning av luftkvalitet. Övervakning av inneluft.

8.1.3. Det bildas luftföroreningar

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.1.4. DNEL och PNEC

Ytterligare Information : Rekommenderade övervakningsförfaranden : Personlig övervakning av luftkvalitet. Övervakning av inneluft

8.1.5. control banding (kontroll av kemikaliehantering)

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.2. Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder	: Se till att ventilationen är tillräcklig. Organisatoriska åtgärder för att undvika/begränsa utsläpp, spridning och exponering. Se avsnitt 7 för information om säker hantering. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Utrustningen skall vara ordentligt jordad. Användning av explosionsskyddade maskiner, apparater, ventilationsanläggningar, verktyg m.m.
Personlig skyddsutrustning	: Typen av skyddsutrustning skall väljas med hänsyn till koncentrationen och mängden av den farliga substansen vid varje enskild arbetsplats.
Handskydd	: Kemisk resistent handskar (testat enligt EN 374). Lämpligt material: Ej bestämd. Handskmaterialets tjocklek: Ej bestämd. Genombrottstid: Ej bestämd. Kemikalieskyddshandskarnas kvalitet väljs arbetsplatsspecifikt beroende på koncentrationen och mängden av farliga ämnen.
Ögonskydd	: Använd lämpligt ögonskydd (EN166): Säkerhetsglasögon med sidoskydd. visir
Kroppsskydd	: Lämpliga skyddskläder skall användas. Skyddsskor
Andningsskydd	: Vid otillräcklig ventilation skall lämplig andningsutrustning användas. Halvmask (DIN EN 140). Hel ansiktsmask (DIN EN 136). Typ av filter: Filterklassen måste vara lämplig för den maximikoncentration av föroreningar (gas, ånga, aerosol, partiklar) som kan uppstå vid hantering av produkten. Om koncentrationen överskrider skall en buren andningsapparat användas. (EN 137)
Skydd mot termiska risker	: Behövs inte under normala användningsomständigheter. Använd specialutrustning.
Begränsning av miljöexponeringen	: Undvik utsläpp till miljön. Följ gällande EG-miljöskyddslagstiftning.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	: Vätska
Färg	: klar. bärnstensfärg.
Utseende	: Vätska.
Lukt	: Kolväten.

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 36 / 50
		Utgåva Nr : 3.0
		Utgivningsdatum : 12/03/2025
	Quickleen Engine & Fuel System Cleaner	Ersätter : 31/05/2015
		766-01-0118S (Original SDS: OKLEENBK 07/11/2023)

Lukttröskeln	: Inga data tillgängliga
Smältpunkt/frys punkt	: Inga data tillgängliga
Frys punkt	: Ej tillgänglig
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	: 159 – 310 °C
Brandfarlighet	: Brandfarlig vätska och ånga.
Explosiva egenskaper	: Ångor kan bilda en explosiv blandning med luft.
Brandfrämjande egenskaper	: Ej tillämplig. Klassificeringsproceduren måste användas eftersom det inte finns några kemiska grupper i den molekylen som associeras med de oxidiserande egenskaperna.
Nedre explosionsgräns	: Ej tillgänglig
Övre explosionsgräns	: Ej tillgänglig
Flampunkt	: 41 °C
Självantändningstemperatur	: Inga data tillgängliga
Sönderdelningstemperatur	: Inga data tillgängliga
pH-värde	: Inga data tillgängliga
Kinematisk viskositet	: 2,34 mm ² /s
Viskositet, dynamisk	: Inga data tillgängliga
Löslighet	: Vatten: olöslig
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow)	: Ej tillgänglig
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten	: Inga data tillgängliga
Ångtryck	: Inga data tillgängliga
Ångtryck vid 50°C	: Ej tillgänglig
Densitet	: 6,71 lb/gal
Relativ densitet	: 0,805 g/cm ³
Ångdensitet	: Inga data tillgängliga
Partikelegenskaper	: Ej tillämplig

9.2. Annan information

9.2.1. Information om faroklasser för fysisk fara

Ingen ytterligare information tillgänglig

9.2.2. Andra säkerhetskaraktärer

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Brandfarlig vätska och ånga. Stabil under normala förhållanden. Hänvisning till andra avsnitt: 10.4 & 10.5.

10.2. Kemisk stabilitet

Produkten är stabil vid lagring i normala omgivningstemperaturer. Instabil vid upphettning.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Ångor kan bilda en explosiv blandning med luft. Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden. Se avsnitt 7 för information om säker hantering.

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 37 / 50
		Utgåva Nr : 3.0
	Quickleen Engine & Fuel System Cleaner	Utgivningsdatum : 12/03/2025
		Ersätter : 31/05/2015
		766-01-0118S (Original SDS: OKLEENBK 07/11/2023)

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Se avsnitt 7 för information om säker hantering.

10.5. Oförenliga material

Oxidationsmedel. Se avsnitt 7 för information om säker hantering.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Avger irriterande ångor. Hänvisning till andra avsnitt 5.2.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet (oral)	: Inte klassificerat
Akut toxicitet (dermal)	: Inte klassificerat
Akut toxicitet (inhalation)	: Giftigt vid inandning.

Quickleen Engine & Fuel System Cleaner	
ATE CLP (gaser)	700 ppmv/4h
ATE CLP (ångor)	3 mg/l/4h
ATE CLP (damm, dimma)	0,5 mg/l/4h

destillat (petroleum), vätebehandlade lätta (64742-47-8)	
LD50/oralt/råtta	> 5000 mg/kg (Source: IUCLID)
LD50/dermalt/kanin	> 2000 mg/kg (Source: NLM_CIP)
LC50/inandning/4h/råtta	> 5,2 mg/l/4h
LC50 Inandning - Råtta (Ångor)	> 5,2 mg/l/4h

Paraffiner (petroleum), normal C5-20 (64771-72-8)	
LD50/dermalt/kanin	> 3160 mg/kg

xylén (1330-20-7)	
LD50/oralt/råtta	3500 mg/kg (Source: JAPAN_GHS)
LD50/dermalt/kanin	> 4350 mg/kg (Source: JAPAN_GHS)
LC50/inandning/4h/råtta	29,08 mg/l/4h
LC50 Inandning - Råtta (Ångor)	29,08 mg/l/4h

etylbenzen (100-41-4)	
LD50/oralt/råtta	3500 mg/kg (Source: JAPAN_GHS)
LD50/dermalt/kanin	15400 mg/kg (Source: JAPAN_GHS)
LC50/inandning/4h/råtta	17,4 mg/l/4h

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 38 / 50
		Utgåva Nr : 3.0
	Quickleen Engine & Fuel System Cleaner	Utgivningsdatum : 12/03/2025
		Ersätter : 31/05/2015
		766-01-0118S (Original SDS: OKLEENBK 07/11/2023)

etylbensen (100-41-4)		
LC50 Inandning - Råtta (Ångor)		17,4 mg/l/4h

Nafta (petroleum), vätebehandlad tung (64742-48-9)		
LD50/oralt/råtta		> 6000 mg/kg (Source: EPA_HP)
LD50/dermalt/kanin		> 3160 mg/kg
LC50/inandning/4h/råtta		> 8500 mg/m ³ (Exposure time: 4 h Source: EPA_HP)

Frätande/irriterande på huden	:	Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda) pH-värde: Inga data tillgängliga
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	:	Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda) pH-värde: Inga data tillgängliga
Luftvägs-/hudsensibilisering	:	Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Mutagenitet i könseller	:	Kan orsaka genetiska defekter.
Cancerogenitet	:	Kan orsaka cancer.

xylen (1330-20-7)		
IARC-grupp		3 - Icke-klassificerbar

etylbensen (100-41-4)		
IARC-grupp		2B - Möjlig cancerframkallande för människor

Reproduktionstoxicitet	:	Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	:	Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Specifik organotoxicitet – upprepad exponering	:	Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

destillat (petroleum), vätebehandlade lätta (64742-47-8)		
NOAEL (oral, råttor, 90 dagar)		750 mg/kg kroppsvikt/dag

etylbensen (100-41-4)		
Specifik organotoxicitet – upprepad exponering		Kan orsaka organskador (hörselorgan) genom lång eller upprepad exponering.

Fara vid aspiration	:	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
---------------------	---	---

Quickleen Engine & Fuel System Cleaner		
Kinematisk viskositet		2,34 mm ² /s

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 39 / 50
		Utgåva Nr : 3.0
	Quickleen Engine & Fuel System Cleaner	Utgivningsdatum : 12/03/2025
		Ersätter : 31/05/2015
		766-01-0118S (Original SDS: OKLEENBK 07/11/2023)

11.2. Information om andra faror

11.2.1. Hormonstörande egenskaper

Negativa hälsoeffekter som orsakas av hormonstörande egenskaper

: Blandningen innehåller inte ämnen som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 i en koncentration på 0,1 % eller högre

11.2.2. Annan information

Annan information

: Symptom som hör ihop med fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper, För mer information, se avsnitt 4, Symptom som hör ihop med fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper, För mer information, se avsnitt 4

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Miljöpåverkande egenskaper

: Enligt EG-klassificeringen kriterier och märkning "miljöfarlig" skall ämnet/produkten inte märkas som miljöfarligt.

Farligt för vattenmiljön, omedelbara (akuta) effekter

: Inte klassificerat

Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter

: Inte klassificerat

destillat (petroleum), vätebehandlade lätta (64742-47-8)

LC50 - Fisk [1]	45 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through] Source: IUCLID)
LC50 - Fisk [2]	2,2 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Lepomis macrochirus [static] Source: EPA)

Paraffiner (petroleum), normal C5-20 (64771-72-8)

LC50 - Fisk [1]	> 5000 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [static] Source: IUCLID)
-----------------	--

xylén (1330-20-7)

LC50 - Fisk [1]	13,4 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through] Source: EPA)
LC50 - Fisk [2]	2,661 – 4,093 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [static] Source: EPA)
EC50 - Kräftdjur [1]	3,82 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: water flea)
EC50 - Krebsdjur [2]	0,6 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Gammarus lacustris)

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 40 / 50
		Utgåva Nr : 3.0
	Quickleen Engine & Fuel System Cleaner	Utgivningsdatum : 12/03/2025
		Ersätter : 31/05/2015
		766-01-0118S (Original SDS: OKLEENBK 07/11/2023)

etylbensen (100-41-4)	
LC50 - Fisk [1]	11 – 18 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [static] Source: EPA)
LC50 - Fisk [2]	4,2 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [semi-static] Source: EPA)
EC50 - Kräddjur [1]	1,8 – 2,4 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
EC50 72h - Alger [1]	4,6 mg/l (Species: Pseudokirchneriella subcapitata)
EC50 72h - Alger [2]	2,6 – 11,3 mg/l (Species: Pseudokirchneriella subcapitata [static])
EC50 96h - Alger [1]	> 438 mg/l (Species: Pseudokirchneriella subcapitata)
EC50 96h - Alger [2]	1,7 – 7,6 mg/l (Species: Pseudokirchneriella subcapitata [static])

Nafta (petroleum), vätebehandlad tung (64742-48-9)	
LC50 - Fisk [1]	2200 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas Source: IUCLID)

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Quickleen Engine & Fuel System Cleaner	
Persistens och nedbrytbarhet	Ingen ytterligare information tillgänglig.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Quickleen Engine & Fuel System Cleaner	
Fördelningskoefficient n-octanol/vatten	Inga data tillgängliga
Bioackumuleringsförmåga	Ingen ytterligare information tillgänglig.

destillat (petroleum), vätebehandlade lätta (64742-47-8)	
BCF - Fisk [1]	61 – 159

Paraffiner (petroleum), normal C5-20 (64771-72-8)	
Fördelningskoefficient n-octanol/vatten	3,17- 3,94

xylen (1330-20-7)	
BCF - Fisk [1]	0,6 – 15
Fördelningskoefficient n-octanol/vatten	2,77 – 3,15

etylbensen (100-41-4)	
BCF - Fisk [1]	(15 dimensionless)
Fördelningskoefficient n-octanol/vatten	3,6 (at 20 °C (at pH 7.84)

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 41 / 50
		Utgåva Nr : 3.0
	Quickleen Engine & Fuel System Cleaner	Utgivningsdatum : 12/03/2025
		Ersätter : 31/05/2015
		766-01-0118S (Original SDS: OKLEENBK 07/11/2023)

12.4. Rörlighet i jord

Quickleen Engine & Fuel System Cleaner	
Rörlighet i jord	Inga data tillgängliga

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Quickleen Engine & Fuel System Cleaner	
Resultat av kartläggningen av PBT-egenskaperna	Innehåller inga PBT- och/eller vPvB-ämnen $\geq 0,1\%$ utvärderade i enlighet med REACH bilaga XIII

12.6. Hormonstörande egenskaper

Negativa effekter på miljön som orsakas av hormonstörande egenskaper : Blandningen innehåller inte ämnen som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 i en koncentration på 0,1 % eller högre.

12.7. Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter : Inga data tillgängliga.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Rekommendationer för bortskaffande av produkt /förpackning : Undvik utsläpp till miljön. Avyttra tomma behållare och avfall på ett säkert sätt. Se avsnitt 7 för information om säker hantering. Rådfråga tillverkare/leverantör om återvinning/återanvändning. Återvinning rekommenderas framför avyttring eller förbränning. Om återvinning inte är möjligt, avyttra i enlighet med gällande lokala förordningar för avfallshantering. Kontaminerade förpackningar skall hanteras på samma sätt som själva ämnet. Avyttra impregnerat material i enlighet med gällande lokala bestämmelser. Förpackningar som kontaminerats av produkten. Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare. Använd aldrig tryck för att tömma behållaren.

Europeiska avfallskatalogen (2001/573/EC, 75/442/EEC, 91/689/EEC) : Detta material och dess behållare skall avyttras som farligt avfall. Avfallskoder bör tilldelas av användaren, helst i diskussion med avfallshanteringsmyndigheterna

AVSNITT 14: Transportinformation

Enligt kraven av ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-nummer eller id-nummer				
1993	1993	1993	1993	1993
14.2. Officiell transportbenämning				
BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. (Petroleumdestillat;xyl en)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Petroleum distillates;xylene)	Flammable liquid, n.o.s. (Petroleum distillates;xylene)	BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. (Petroleumdestillat;xyl en)	BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. (Petroleumdestillat;xyl en)

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 42 / 50
		Utgåva Nr : 3.0
	Quickleen Engine & Fuel System Cleaner	Utgivningsdatum : 12/03/2025
		Ersätter : 31/05/2015
		766-01-0118S (Original SDS: OKLEENBK 07/11/2023)

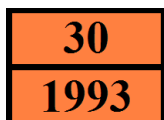
ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
Beskrivning i transportdokument				
UN 1993 BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. (Petroleumdestillat;xyl en), 3, III, (D/E)	UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Petroleum distillates;xylene), 3, III	UN 1993 Flammable liquid, n.o.s. (Petroleum distillates;xylene), 3, III	UN 1993 BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. (Petroleumdestillat;xyl en), 3, III	UN 1993 BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. (Petroleumdestillat;xyl en), 3, III
14.3. Faroklass för transport				
3	3	3	3	3
				
14.4. Förpackningsgrupp				
III	III	III	III	III
14.5. Miljöfaror				
Miljöfarlig : Nej	Miljöfarlig : Nej Marin förorening : Nej	Miljöfarlig : Nej	Miljöfarlig : Nej	Miljöfarlig : Nej
Ingen ytterligare information tillgänglig				

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Särskilda skyddsåtgärder : Inga data tillgängliga

- Vägtransport

Klassificeringskod (ADR) : F1
 Specialbestämmelser : 274, 601
 Begränsade mängder (ADR) : 5I
 Reducerade mängder (ADR) : E1
 Förpackningsinstruktioner (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001
 Särskilda bestämmelser för samemballering (ADR) : MP19
 Instruktioner för tankar och bulkcontainrar (ADR) : T4
 Särbestämmelser för tankar och bulkcontainers (ADR) : TP1, TP29
 Tankkod (ADR) : LGBF
 Fordon för tanktransport : FL
 Transportkategori (ADR) : 3
 Särbestämmelser för transport - Kollin (ADR) : V12
 Särbestämmelser för transport - Användning (ADR) : S2
 Farlighetsnummer (Kemler nr) : 30
 Orangefärgade skyltar :



	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 43 / 50
		Utgåva Nr : 3.0
		Utgivningsdatum : 12/03/2025
	Quickleen Engine & Fuel System Cleaner	Ersätter : 31/05/2015
		766-01-0118S (Original SDS: QKLEENBK 07/11/2023)

Tunnelinskränkning : D/E
EAC-koden : •3Y

- Sjötransport

Specialbestämmelser (IMDG) : 223, 274, 955
Begränsade mängder (IMDG) : 5 L
Reducerade mängder (IMDG) : E1
Förpackningsinstruktioner (IMDG) : LP01, P001
Förpackningsvägledning för IBC (IMDG) : IBC03
Tankanvisningar (IMDG) : T4
Särbestämmelser för tankar (IMDG) : TP1, TP29
EMS-nr. (Brand) : F-E
EMS-nr. (Utsläpp) : S-E
Lastningskategori (IMDG) : A
MFAG-nr : 128

- Flygtransport

PCA Undantagna mängder (IATA) : E1
PCA Begränsade mängder (IATA) : Y344
PCA begränsad max. nettokvantitet (IATA) : 10L
PCA förpackningsanvisningar (IATA) : 355
PCA max. nettokvantitet (IATA) : 60L
CAO förpackningsanvisningar (IATA) : 366
CAO max. nettokvantitet (IATA) : 220L
Särbestämmelser (IATA) : A3
ERG-koden (IATA) : 3L

- Insjötransport

Klassificeringskod (ADN) : F1
Specialbestämmelser (ADN) : 274, 601
Begränsade mängder (ADN) : 5 L
Reducerade mängder (ADN) : E1
Transport tillåtet (ADN) : T
Utrustning erfordras (ADN) : PP, EX, A
Ventilation (ADN) : VE01
Antal blå varningskoner/ljus (ADN) : 0

- Järnvägstransport

Klassificeringskod (RID) : F1
Specialbestämmelse (RID) : 274, 601
Begränsade mängder (RID) : 5L
Reducerade mängder (RID) : E1
Förpackningsinstruktioner (RID) : P001, IBC03, LP01, R001
Särskilda bestämmelser om gemensam förpackning (RID) : MP19

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 44 / 50
		Utgåva Nr : 3.0
	Quickleen Engine & Fuel System Cleaner	Utgivningsdatum : 12/03/2025
		Ersätter : 31/05/2015
		766-01-0118S (Original SDS: QKLEENBK 07/11/2023)

Anvisningar för UN-tankar och bulkcontainrar (RID) : T4

Särbestämmelser för UN-tankar och bulkcontainers (RID) : TP1, TP29

Tankkoder för RID-tankar (RID) : LGBF

Transportkategori (RID) : 3

Särbestämmelser för transport - Kollin (RID) : W12

Expresskolli (RID) : CE4

HIN-nummer (RID) : 30

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Kod: IBC : Inga data tillgängliga.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

15.1.1. EU-föreskrifter

Detta säkerhetsdatablad har utarbetats i :Ej tillämplig.
enlighet med Polsk lagstiftning.

REACH-bilaga XVII (begränsningsvillkor)

EU:s restriktionslista (REACH bilaga XVII)		
Referenskod	Tillämpligt den	Artikeltitel eller beskrivning
28.	Quickleen Engine & Fuel System Cleaner ; Nafta (petroleum), vätebehandlad tung	Ämnen som är klassificerade som cancerframkallande i kategori 1A eller 1B i del 3 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008 och förtecknas i tillägg 1 eller tillägg 2.
29.	Quickleen Engine & Fuel System Cleaner ; Nafta (petroleum), vätebehandlad tung	Ämnen som är klassificerade som könscellsmutagena i kategori 1A eller 1B i del 3 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008 och förtecknas i tillägg 3 eller tillägg 4.
3(a)	Quickleen Engine & Fuel System Cleaner ; xylén ; etylbensen	Substanser eller blandningar som uppfyller kriterierna för en av följande faroklasser eller farokategorier som anförts i bilaga I till förordning (EF) nr. 1272/2008: Faroklasserna 2.1-2.4, 2.6, 2.7, 2.8 typerna A och B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategorierna 1 och 2, 2.14 kategorierna 1 och 2 samt 2.15 typerna A-F
3(b)	Quickleen Engine & Fuel System Cleaner ; destillat (petroleum), vätebehandlade lätta ; xylén ; etylbensen ; Nafta (petroleum), vätebehandlad tung	Substanser eller blandningar som uppfyller kriterierna för en av följande faroklasser eller farokategorier som anförts i bilaga I till förordning (EF) nr. 1272/2008: Faroklasserna 3.1-3.6, 3.7 skadliga effekter på den sexuella funktion och fertilitet eller på avkommans utveckling, 3.8, andra effekter än narkosverkan, 3.9 och 3.10
3(c)	etylbenzen	Substanser eller blandningar som uppfyller kriterierna för en av följande faroklasser eller farokategorier som anförts i bilaga I till förordning (EF) nr. 1272/2008: Faroklass 4.1

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 45 / 50
		Utgåva Nr : 3.0
		Utgivningsdatum : 12/03/2025
	Quickleen Engine & Fuel System Cleaner	Ersätter : 31/05/2015
		766-01-0118S (Original SDS: QKLEENBK 07/11/2023)

EU:s restriktionslista (REACH bilaga XVII)		
Referenskod	Tillämpligt den	Artikeltitel eller beskrivning
40.	destillat (petroleum), vätebehandlade lättor ; xylol ; etylbensol	Ämnen som klassificerats som brandfarliga gaser kategori 1 eller 2, brandfarliga vätskor kategori 1, 2 eller 3, brandfarliga fasta ämnen kategori 1 eller 2, ämnen och blandningar som vid kontakt med vatten utvecklar brandfarliga gaser, kategori 1, 2 eller 3, pyrofora vätskor kategori 1 eller pyrofora fasta ämnen kategori 1, oavsett om de anges i del 3 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008 eller inte.

REACH-bilaga XIV (auktorisationslista)

Innehåller inga ämnen listade i REACH bilaga XIV (auktorisationslista)

REACH-kandidatlista (SVHC)

Innehåller inga ämnen listade på REACH-kandidatlistan

PIC-förordning (EU 649/2012, tidigare informerat samtycke)

Innehåller inga ämnen upptagna på PIC-listan (förordning EU 649/2012 om export och import av farliga kemikalier)

POP-förordning (EU 2019/1021, långlivade organiska föroreningar)

Innehåller inga ämnen som är upptagna i POP-listan (förordning (EG) nr 2019/1021 om persistenta organiska föroreningar)

Ozonförordningen (2024/590)

Innehåller inga ämnen som är upptagna på listan över ozonnedbrytning (förordning EU 2024/590 om ämnen som bryter ned ozonskiktet)

Rådets förordning (EG) för kontroll av produkter med dubbla användningsområden

Innehåller inga ämnen som omfattas av RÅDETS FÖRORDNING (EG) för kontroll av produkter med dubbla användningsområden

Förordning om sprängämnesprekursorer (EU 2019/1148)

Innehåller inga ämnen som är upptagna i listan över sprängämnesprekursorer (förordning EU 2019/1148 om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer)

Förordning om narkotikaprekursorer (EG 273/2004)

Innehåller inga ämnen som finns upptagna på listan över narkotikaprekursorer (förordning EC 273/2004 om tillverkning och utsläppande på marknaden av vissa ämnen som används vid olaglig tillverkning av narkotika och psykotropa ämnen)

Förordning om tvätt- och rengöringsmedel (648/2004/EG): Märkning avseende innehållet

15.1.2. Nationella föreskrifter

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 46 / 50
		Utgåva Nr : 3.0
	Quickleen Engine & Fuel System Cleaner	Utgivningsdatum : 12/03/2025
		Ersätter : 31/05/2015
		766-01-0118S (Original SDS: OKLEENBK 07/11/2023)

Frankrike

Yrkessjukdomar			
Kod	Beskrivning		
RG 4 BIS	Gastrointestinala störningar orsakade av bensen, toluen, xylener och alla produkter som innehåller dem		
RG 84	Sjukdomar orsakade av flytande organiska lösningsmedel för professionell användning: mättade eller omättade alifatiska eller cykliska flytande kolväten och deras blandningar; flytande halogenerade kolväten; nitrerade derivat av alifatiska kolväten; alkoholer; glykoler, glykoletrar; ketoner; aldehyder; alifatiska och cykliska etrar, inklusive tetrahydrofuran; estrar; dimetylformamid och dimetylacetamin; acetonitril och propionitril; pyridin; dimetylsulfon och dimetylsulfoxid		
Installations classées			
No ICPE	Désignation de la rubrique	Code Régime	Rayon
4130.text	Toxicité aiguë catégorie 3 pour les voies d'exposition par inhalation.		
4130.2a	2. Substances et mélanges liquides. La quantité totale susceptible d'être présente dans l'installation étant : a) Supérieure ou égale à 10 t Quantité seuil bas au sens de l'article R. 511-10 : 50 t. Quantité seuil haut au sens de l'article R. 511-10 : 200 t.	A	1
4130.2b	2. Substances et mélanges liquides. La quantité totale susceptible d'être présente dans l'installation étant : b) Supérieure ou égale à 1 t, mais inférieure à 10 t Quantité seuil bas au sens de l'article R. 511-10 : 50 t. Quantité seuil haut au sens de l'article R. 511-10 : 200 t.	D	
4330.text	Liquides inflammables de catégorie 1, liquides inflammables maintenus à une température supérieure à leur point d'ébullition, autres liquides de point éclair inférieur ou égal à 60° C maintenus à une température supérieure à leur température d'ébullition ou dans des conditions particulières de traitement, telles qu'une pression ou une température élevée (1).		
4330.1	La quantité totale susceptible d'être présente dans les installations y compris dans les cavités souterraines étant : 1. Supérieure ou égale à 10 t (1) Conformément à la section 2.6.4.5 de l'annexe I du règlement (CE) n° 1272/2008, il n'est pas nécessaire de classer les liquides ayant un point d'éclair supérieur à 35° C dans la catégorie 3 si l'épreuve de combustion entretenue du point L 2, partie III, section 32, du Manuel d'épreuves et de critères des Nations unies a donné des résultats négatifs. Toutefois, cette remarque n'est pas valable en cas de température ou de pression élevée, et ces liquides doivent alors être classés dans cette catégorie. Quantité seuil bas au sens de l'article R. 511-10 : 10 t. Quantité seuil haut au sens de l'article R. 511-10 : 50 t.	A	2

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 47 / 50
		Utgåva Nr : 3.0
		Utgivningsdatum : 12/03/2025
	Quickleen Engine & Fuel System Cleaner	Ersätter : 31/05/2015
		766-01-0118S (Original SDS: OKLEENBK 07/11/2023)

4330.2	La quantité totale susceptible d'être présente dans les installations y compris dans les cavités souterraines étant : 2. Supérieure ou égale à 1 t mais inférieure à 10 t (1) Conformément à la section 2.6.4.5 de l'annexe I du règlement (CE) n° 1272/2008, il n'est pas nécessaire de classer les liquides ayant un point d'éclair supérieur à 35° C dans la catégorie 3 si l'épreuve de combustion entretenue du point L 2, partie III, section 32, du Manuel d'épreuves et de critères des Nations unies a donné des résultats négatifs. Toutefois, cette remarque n'est pas valable en cas de température ou de pression élevée, et ces liquides doivent alors être classés dans cette catégorie. Quantité seuil bas au sens de l'article R. 511-10 : 10 t. Quantité seuil haut au sens de l'article R. 511-10 : 50 t.	DC	
4331.text	Liquides inflammables de catégorie 2 ou catégorie 3 à l'exclusion de la rubrique 4330. La quantité totale susceptible d'être présente dans les installations y compris dans les cavités souterraines étant :		
4331.1	1. Supérieure ou égale à 1000 t Quantité seuil bas au sens de l'article R. 511-10 : 5 000 t. Quantité seuil haut au sens de l'article R. 511-10 : 50 000 t.	A	2
4331.2	2. Supérieure ou égale à 100 t mais inférieure à 1000 t Quantité seuil bas au sens de l'article R. 511-10 : 5 000 t. Quantité seuil haut au sens de l'article R. 511-10 : 50 000 t.	E	
4331.3	3. Supérieure ou égale à 50 t mais inférieure à 100 t Quantité seuil bas au sens de l'article R. 511-10 : 5 000 t. Quantité seuil haut au sens de l'article R. 511-10 : 50 000 t.	DC	

Tyskland

Klass av hot mot vatten (WGK)
Kemikalieförbudsförordningen
(ChemVerbotsV)

: WGK 3, Mycket farligt för vatten (Klassificering enligt AwSV, Bilaga 1).
: Denna produkt omfattas av ChemVerbotsV bilaga 2, punkt 1. Följande krav måste iaktas: tillståndskrav (enligt § 6.1 första meningen), grundläggande krav för att genomföra leveransen (enligt § 8.1, 8.3 och 8.4), identifiering och dokumentation (enligt § 9.1-3) och uteslutande av transportvägen (enligt § 10).

Föreskriften om allvarliga tillbud (12. BlmSchV)

: Upptaget i 12:e BlmSchV (dekret om skydd mot utsläpp) (bilaga I) under: 1.1.2

- Tröskelkvantiteter för aktivitetssektorerna enligt § 1 stycke 1
- Fras 1 :50000 kg
- Fras 2 :200000 kg

Upptaget i 12:e BlmSchV (dekret om skydd mot utsläpp) (bilaga I) under: 1.2.5.3

- Tröskelkvantiteter för aktivitetssektorerna enligt § 1 stycke 1
- Fras 1 :5000000 kg
- Fras 2 :50000000 kg

Nederländerna

Waterbezwaarlijkheid

: categorie Z(1) - niet-afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voor mens en milieu (carcinogeniteit/ mutageniteit/ reprotoxiciteit/ bioacumulerend vermogen/ toxiciteit of persistentie)

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

: Paraffiner (petroleum), normal C5-20, Nafta (petroleum), vätebehandlad tung är listade

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 48 / 50
		Utgåva Nr : 3.0
		Utgivningsdatum : 12/03/2025
	Quickleen Engine & Fuel System Cleaner	Ersätter : 31/05/2015
		766-01-0118S (Original SDS: OKLEENBK 07/11/2023)

SZW-lijst van mutagene stoffen : Paraffiner (petroleum), normal C5-20,Nafta (petroleum), vätebehandlad tung är listade

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Ingen av komponenterna är listad

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Ingen av komponenterna är listad

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : xylene är listad

Danmark

Klass för brandrisk : Klass II-1

Lagringenhet : 5 liter

Anmärkningar gällande klassificering : R10 <H226;H304;H331;H340;H350>; Nödfallsriktlinjer för förvaring av brandfarliga vätskor måste följas

Danska nationella förordningarna : Kraven från den danska arbetsmiljömyndigheten om arbete med cancerframkallande ämnen måste observeras vid användning och bortskaffande

Schweiz

Kemikalieförordningen (ChemO, SR 813.11) : Grupp 1

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ej tillämplig

AVSNITT 16: Annan information

Hänvisningar om ändring(ar):

1	Artikelnummer	Ändrad	
1.1	UFI on SDS 1.1	Tillfogad	
1.2	Huvudanvändningskategorin	Ändrad	
2	Klassificering	Ändrad	
2	Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Ändrad	
2.2	Skyddsangivelser (CLP)	Ändrad	
3	Sammansättning/information om beståndsdelar	Ändrad	
4	Symptom/effekter	Ändrad	
4	Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen	Ändrad	
5	Brandbekämpningsåtgärder	Ändrad	
6	Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp	Ändrad	
7	Hantering och lagring	Ändrad	
7.2	Särskilda föreskrifter för förpackningen	Ändrad	
8	Begränsning av exponeringen/personligt skydd	Ändrad	
9	Fysikaliska och	Ändrad	

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 49 / 50
		Utgåva Nr : 3.0
	Quickleen Engine & Fuel System Cleaner	Utgivningsdatum : 12/03/2025
		Ersätter : 31/05/2015
		766-01-0118S (Original SDS: OKLEENBK 07/11/2023)

	kemiska egenskaper		
10	Stabilitet och reaktivitet	Ändrad	
11	Toxikologisk information	Ändrad	
12.	Ekologisk information	Ändrad	
13	Avfallshantering	Ändrad	
14	Transportinformation	Ändrad	
15	Gällande föreskrifter	Ändrad	
16	Annan information	Ändrad	

Förkortningar och akronymer:

	ABM = Algemene beoordelingsmethodiek (generell bedömningsmetodik)
	ADN = Europeiskt avtal om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar
	ADR = Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg
	CLP = Klassificering, märkning och förpackning enligt förordning (EG) 1272/2008
	IATA = Internationella luftfartsorganisationen
	IMDG = Internationell kod för sjötransport av farligt gods
	LEL = undre explosionsgräns
	UEL = övre explosionsgräns
	REACH = Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier
	BTT = Genombrottstid (maximal användningstid)
	DMEL = Härledd minimal effektnivå
	DNEL = Härledd nolleffektnivå
	EC50 = Genomsnittlig effektiv koncentration
	EL50 = Effektiv mediannivå
	ErC50 = EC50 avseende tillväxthämning
	ErL50 = EL50 avseende tillväxthämning
	EWC = Europeiska avfallskatalogen
	LC50 = Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation
	LD50 = Dödlig dos för 50% av en testpopulation (dödlig mediandos)
	LL50 = Genomsnittlig letal nivå
	NA = Ej tillämplig
	NOEC = Koncentration där ingen effekt observeras
	NOEL: nolleffektnivå
	NOELR = Ingen observerad belastningsgradseffekt
	NOAEC = Koncentration där ingen skadlig effekt observeras
	NOAEL = Ingen observerad skadlig effektnivå
	N.O.S (Inte specificerat på annat sätt) = Inte specificerat på annat sätt
	OEL = Yrkeshygieniska gränsvärden - gränsvärden för kortvarig exponering (STEL)
	PNEC = Uppskattad nolleffektkoncentration
	Kvantitativa strukturaktivitetssamband (QSAR)
	STOT = Specifik organototoxicitet
	TWA = tidsvägt medelvärde
	VOC = Flyktiga organiska föreningar
	WGK = Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class under German Federal Water Management Act)

Nyckeldataskällor använda till att sammanställa varuinformati

: ECHA (European Chemicals Agency). Information om leverantören. LOLI-databas.

Utbildningsrådgivning

: Personalutbildning i goda rutiner. Får endast hanteras av kvalificerad och auktoriserad personal.

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 50 / 50
		Utgåva Nr : 3.0
	Quickleen Engine & Fuel System Cleaner	Utgivningsdatum : 12/03/2025
		Ersätter : 31/05/2015
		766-01-0118S (Original SDS: OKLEENBK 07/11/2023)

Annan information : Fysikalisk-kemisk farlighetsbedömning: Givna uppgifter är baserade på tester på blandningen som sådan. Klassificering - Bedömningsmetod: CLP-beräkningsmetod (Artikel 9). Värsta fall-hypotes.

H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse:

Acute Tox. 3 (Inhalation)	Akut inhalationstoxicitet, kategori 3
Acute Tox. 4 (Dermal)	Akut dermal toxicitet, kategori 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Akut inhalationstoxicitet, kategori 4
Aquatic Chronic 3	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 3
Asp. Tox. 1	Fara vid aspiration, kategori 1
Carc. 1B	Cancerogenitet, kategori 1B
Flam. Liq. 2	Brandfarliga vätskor, kategori 2
Flam. Liq. 3	Brandfarliga vätskor, kategori 3
Muta. 1B	Mutagenitet i könsceller, kategori 1B
Skin Irrit. 2	Frätande eller irriterande på huden, kategori 2
STOT RE 2	Specifik organtoxicitet – upprepade exponering, kategori 2
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H315	Irriterar huden.
H331	Giftigt vid inandning.
H332	Skadligt vid inandning.
H340	Kan orsaka genetiska defekter.
H350	Kan orsaka cancer.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878
 Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
 Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

FRISKRIVNINGSKLAUSUL Informationen i detta varuinformationsblad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte anses vara en garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.