



KSILEN

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878
Datum izdaje: 23. 08. 1999 Datum obdelave: 28. 04. 2023 Verzija: 14.0

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. Identifikator izdelka

Tip kemikalije	:	Snov
Trgovsko ime	:	KSILEN
Trgovsko ime	:	KSILEN
Št. EC	:	905-562-9
Registracijska številka REACH	:	01-2119555267-33-0000
Koda izdelka	:	11010048
Ime IUPAC	:	Reakcijska zmes etilbenzena, m-ksilena in p-ksilena.

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

1.2.1. Pomembne identificirane uporabe

Glavna kategorija uporabe	:	Industrijska uporaba, Poklicna uporaba, Splošna uporaba
Industrijska/poklicna uporaba	:	Proizvajanje snovi Distribucija snovi Sestava in (ponovno) pakiranje snovi in zmesi Intermediat Maziva Uporaba kot gorivo Uporabe v premazih Uporaba kot vezivna in ločilna sredstva obdelava polimerov Funkcionalne tekočine Uporaba pri vrtanju oljnih in plinskih vrtin in proizvodnji olja in plina Uporaba v laboratorijih Proizvodnja in uporaba eksplozivov Proizvodnja in obdelava gume Uporaba v čistilnih sredstvih Uporaba v agrokemikalijah Uporaba izdelka na cesti in gradbeništvu
Funkcija ali kategorija uporabe	:	Čistilna in pralna sredstva in dodatki, Construction materials additives, Dust binding agents, Lubricants and additives, Laboratorijske kemikalije, Intermediates, Goriva, Fillers, Pesticides, Eksplozivi

1.2.2. Odsvetovane uporabe

Dodatne informacije niso na voljo

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

SLOVNAFT, a.s. a.s.
Vičie hrdlo 1
SK- 824 12 Bratislava
Slovakia
T +421-(0)2/4055-1111 - F +421-(0)2/5859-9759
info@slovnaft.sk - www.slovnaft.sk

1.4. Telefonska številka za nujne primere

Številka za klic v sili : Podnikoví dispečing 1: ++0421(0)2/4055 3344

KSILEN

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

Država	Organizacija/podjetje	Naslov	Številka za klic v sili	Opombe
Slovenija	Center za klinično toksikologijo in farmakologijo Univerzitetni klinični, Center Ljubljana	Zaloška 7 1000 Ljubljana	112 +386 522 52 83	

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Vnetljive tekočine, kategorija 3	H226
Akutna strupenost (dermalno), kategorija 4	H312
Akutna strupenost (vdihavanje), kategorija 4	H332
Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija 2	H315
Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija 2	H319
Nevarnost pri vdihavanju, kategorija 1	H304
Specifična strupenost za ciljne organe – enkratna izpostavljenost, kategorija 3, draženje dihalnih poti	H335
Specifična strupenost za ciljne organe – ponavljajoča se izpostavljenost, kategorija 2	H373

Celotno besedilo stavkov H in EUH: glejte oddelek 16

Škodljivi fizikalno-kemijski učinki na zdravje ljudi in okolje

Dodatne informacije niso na voljo

2.2. Elementi etikete

Označevanje po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami za nevarnost (CLP)



Opozorilna beseda (CLP)
Stavki o nevarnosti (CLP)

- : Nevarno
- : H226 - Vnetljiva tekočina in hlapi.
H304 - Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H312 - Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
H315 - Povzroča draženje kože.
H319 - Povzroča hudo draženje oči.
H332 - Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H335 - Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H373 - Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
- Previdnostni stavki (CLP)
- : P210 - Hraniti ločeno od vročine/isker/odprtega ognja/vročih površin. – Kajenje prepovedano.
P243 - Preprečiti statično naelektrenje.
P280 - Nositi zaščitne rokavice, zaščitno obleko, zaščito za obraz, zaščito za oči.
P260 - Ne vdihavati prahu, dima, plina, meglice, razpršila, hlapov.
P303+P361+P353 - PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): takoj odstraniti/sleči vsa kontaminirana oblačila. Izprati kožo z vodo/prho.
P301+P310 - PRI ZAUŽITJU: takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.
P331 - NE izzvati bruhanja.

2.3. Druge nevarnosti

Ne vsebuje snovi PBT/vPvB $\geq 0,1\%$, ocenjenih v skladu s Prilogo XIII k uredbi REACH

Elenco di valutazione degli interferenti endocrini: non presente nell'elenco.

Snov ne vsebuje kumena v koncentraciji več kot $0,1\%$

KSILEN

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1. Snovi

Vrsta snovi	: Večkomponentna snov
Ime	: Reakcijska zmes etilbenzena, m-ksilena in p-ksilena.
Št. EC	: 905-562-9

Ime	Identifikator izdelka	%
m-ksilen	Št. CAS: 108-38-3 Št. EC: 203-576-3 Indeks št: 601-022-00-9	46 – 60
p-ksilen	Št. CAS: 106-42-3 Št. EC: 203-396-5 Indeks št: 601-022-00-9	22 – 29
etilbenzen	Št. CAS: 100-41-4 Št. EC: 202-849-4 Indeks št: 601-023-00-4	6 – 26
o-Xylene	Št. CAS: 95-47-6 Št. EC: 202-422-2 Indeks št: 601-022-00-9	0,6 – 13

3.2. Zmesi

Se ne uporablja

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošni ukrepi za prvo pomoč	: Sami se zaščitite, da se izognete kontaminaciji. Prestavite kontaminiranega(e) poškodovanca(e) izven nevarnega območja. Poiščite zdravniško pomoč - če je možno, pokažite varnostni list ali etiketo.
Ukrepi za prvo pomoč pri vdihavanju	: Zagotovite, da ni oviran dihanje, ter nudenje umetnega dihanja s strani usposobljenega oseba. Če je dihanje oteženo, dajte kisik, če je možno, ali pomožno dihanje. Če je potrebno, izvedite zunanjo masažo srca in poiščite zdravniško pomoč. Dajte ga na toplo in naj počiva.
Ukrepi za prvo pomoč pri stiku s kožo	: Odstranite kontaminirano oblačilo, kontaminirano obuvale in odstranite varno med odpadke. Takoj sperite prizadete predele z obilo vode. Poiščite zdravniško pomoč, če se pojavi draženje kože, otekanje ali rdečica in ostaja.
Ukrepi za prvo pomoč pri stiku z očmi	: Odstranite kontaktne leče, če so prisotne in, če se jih da enostavno odstraniti. Rinse immediately with plenty of water for 15 minutes. Če se pojavi draženje, zamegljen vid ali otekanje in ostaja, poiščite zdravniško pomoč pri specialistu.
Ukrepi za prvo pomoč pri zaužitju	: Do not induce vomiting. Rinse mouth with water. Nezavestni osebi ne dajajte nič z vašimi usti. Do not give milk/oil to drink.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Simptomi/poškodbe po vdihavanju	: Vdihanje hlapov lahko povzroči glavobol, slabost, bruhanje in spremenjeno stanje zavesti.
Simptomi/poškodbe po stiku s kožo	: Simptomi: pordečitev, draženje.
Simptomi/poškodbe po stiku z očmi	: Slight irritation.
Simptomi/poškodbe po zaužitju	: Zaužitje (požiranje) tega materiala lahko vodi do spreminjanja stanja zavesti in izgube koordinacije.

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Dodatne informacije niso na voljo

KSILEN

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1. Sredstva za gašenje

- Primerna sredstva za gašenje : Pena (le usposobljeno osebje). Vodna megla (le usposobljeno osebje). Suh kemični prah. Ogljikov dioksid. Drugi žlahtni plini (predmet predpisov). Pesek ali zemlja.
- Neustrezna sredstva za gašenje : Ne brizgajte neposrednih vodnih curkov v goreči izdelek. Sočasni uporabi pene in vode na isti površini se je treba izogibati, ker voda uniči peno.

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Dodatne informacije niso na voljo

5.3. Nasvet za gasilce

- Zaščita med gašenjem požara : V primeru večjega požara ali požara v ograjenih ali slabo prezračevanih prostorih, nosite na ogenj odporno zaščitno obleko in samostojni dihalni aparat (SCBA) z masko čez cel obraz, ki deluje s pozitivnim pritiskom.
- Drugi podatki : Nepopolno izogorevanje bo verjetno povečalo količino kompleksne zmesi v zraku nahajajočih se trdnih in tekočih delcev, plinov, vključno z ogljikovim monoksidom.

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

6.1.1. Za neizučeno osebje

- Zaščitna oprema : Majhna razlitja: ponavadi so primerna običajna antistatična delovna oblačila. Velika razlitja: uporablja naj se kombinezon iz materiala, odpornega na kemikalije in termično delovanje. Delovne rokavice, ki nudijo ustrezno odpornost na kemikalije, še posebej na aromatične hidrokarbonate. Delovna čelada. Antistatični nedrsni varnostni čevlji ali škornji. Zaprta očala in/ali zaščita za obraz, če je možno ali predvideno brizganje ali stik z očmi. Dihalna zaščita: glede na obseg razlitja in predvidljivo količino izpostavljenosti, lahko uporabite polovični respirator ali masko z respiratorjem s kombiniranim(i) filtrom(i) za organske hlape/H₂S, ali samostojni dihalni aparat (SCBA). Če situacije ne morete v celoti oceniti, ali če je možno pomanjkanje kisika, se naj uporablja samo samostojni dihalni aparat (SCBA).
- Postopki v sili : Zaustavite ali ogradite vir puščanja, če je to varno. Izogibajte se neposrednemu stiku s sproščenim materialom. Stojte proti vetru. V primeru večjih razlitij, opozorite prebivalce v zavetnih območjih. Nevpletenu osebje naj se nahaja stran od območja razlitja. Opozorite osebje za delovanje v sili. Razen v primeru majhnih razlitij. Izvršljivost katerihkoli dejanj naj bo zmeraj ocenjena in svetovana, če je možno, s strani usposobljene, zmogljive osebe, ki je odgovorna za obvladovanje nevarnih situacij. Odstranite vse vire vžiga, če je to varno (t.j. elektrika, iskre, ognji, bakle. Po potrebi obvestite ustrezne oblasti v skladu z vsemi veljavnimi predpisi. Če je potrebno, zasipajte izdelek s suho zemljo, peskom ali podobnimi negorljivimi materiali. Velika razlitja so lahko previdno prekrita s peno, če je ta na voljo, da omejite oblikovanje oblakov hlapov. Ne uporabljajte neposrednih curkov. Ko ste v zgradbah ali ograjenih prostorih, zagotovite ustrezno prezračevanje.

6.1.2. Za reševalce

Dodatne informacije niso na voljo

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Preprečite, da bi izdelek vstopil v cevi kanalizacije, reke ali druge vode ali podzemne prostore (predore, kleti itn.). Vsrkajte razliti izdelek z ustreznimi negorljivimi materiali. Prenesite zbrani izdelek in druge kontaminirane materiale v ustrezne zabojnike za ponovno pridobitev ali varno odstranitev. V primeru onesnaženja zemlje, odstranite kontaminirano prst in z njo ravnajte v skladu z lokalnimi predpisi. V primeru manjših razlitij v zaprtih vodah, ogradite izdelek z lebdečimi ovirami ali drugo opremo. Zberite razliti izdelek z vsrkanjem le-tega s posebnimi lebdečimi absorbenti. Če je možno, naj bodo večja razlitja v odprtih vodah ograjena z lebdečimi ovirami ali drugimi mehanskimi sredstvi. Ogradite razlitje – prezračite območje in pustite, da izhlapi. Uporaba dispergatorjev naj narekuje strokovnjak in, po potrebi, dovoljujejo lokalne oblasti.

KSILEN

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Za zadrževanje : Priporočeni ukrepi temeljijo na najverjetnejših scenarijih razlitja tega materiala, vendar lokalni pogoji (veter, temperatura zraka, valovanje/trenutna smer in hitrost) lahko znatno vplivajo na izbiro ustreznih dejanj. Iz tega razloga se je po potrebi treba posvetovati z lokalnimi strokovnjaki. Lokalni predpisi lahko narekujejo ali omejijo dejanja, ki bi se izvedla.

6.4. Sklicevanje na druge oddelke

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Varnostni ukrepi za varno ravnanje : Pred uporabo si pridobite navodila za uporabo. Nevarnost eksplozivnih zmesi hlapov in zraka. Zagotovite, da se upoštevajo vsi pomembni predpisi glede eksplozivnih ozračij ter prostorov za ravnanje in shranjevanje vnetljivih izdelkov. Hranite stran od vročine/isker/odprtega ognja/vročih površin. Ne jejte, pijte ali kadite med uporabo tega izdelka. Izogibajte se vdihovanju hlapov. Izogibajte se stiku s kožo in očmi. Izogibajte se izpustom v okolje. Izvedite previdnostne ukrepe proti statični elektriki. Talni/zvezani zabojniki, cisterne in oprema za prejetanje. Uporabljajte na eksplozijo odporno električno/prezračevalno/osvetlitveno opremo. Uporabite le orodje, ki se ne iskri. Hlapi so težji od zraka. Zavedajte se kopičenja v jamah in ograjenih prostorih. Za polnjenje, praznjenje ali ravnanje ne uporabljajte stisnjene zraka. Ne zaužijte. Uporabite ustrezno osebno zaščitno opremo, kot je potrebno. Za več informacij o zaščitni opremi in delovnih pogojih glejte poglavje scenarije izpostavljanja. Zagotovite, da so na mestu ustrezni gospodinjski ukrepi. Hranite stran od hrane in pijače. Po ravnanju s snovjo si umijte roke.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Tehnični ukrepi : Preden vstopate v skladiščne cisterne in pričnete s kakršnikoli postopki v ograjenem območju, preverite ozračje glede vsebnosti kisika in vnetljivosti. V plinskem prostoru zabojnikov lahko nastanejo lažji hlapi hidrokarbonata. To lahko povzroči vnetljivost/nevarnost eksplozij. Odprite počasi, da lahko kontrolirate možno sproščanje pritiska. Prazni zabojniki lahko vsebujejo ostanke vnetljivega izdelka. Ne varite, spajkajte, vrtajte, režite ali sežigajte praznih zabojnikov, razen če so bili ustrezno očiščeni.

Pogoji skladiščenja : Čiščenje, pregledovanje in vzdrževanje internih struktur skladiščnih cistern mora biti izvedeno s strani ustrezno opremljenega in usposobljenega osebja, kot to določajo državni in lokalni predpisi ali predpisi podjetja.

Prepoved skupnega skladiščenja : Hraniti snovi v stran od: (močne) kisline. (močne) baze. Halogeni. Viri toplote. Oksidanti. Peroksidi.

Skladiščni prostori : Uporabljajte in shranjujte samo na prostem ali v dobro prezračenem območju. Načrt območja shranjevanja, oblika cisterne, oprema in delovni postopki morajo biti v skladu z zadevno evropsko, državno ali lokalno zakonodajo. Shranjevalne namestitve morajo biti oblikovane z ustreznimi ogradami za primer puščanj ali razlitij. Shranjujte ločeno od snovi, ki oksidirajo.

Posebne zahteve glede embalaže : Če je izdelek shranjen v zabojniki: Hranite le v originalnem zabojniki ali v ustreznem zabojniki za to vrsto izdelka. Hranite zabojnike tesno zaprte in primerno označene. Zaščitite pred sončno svetlobo.

Materiali embalaže : Priporočeni materiali: Za zabojnike ali podloge za zabojnike uporabite materiale, ki so posebej odobreni za uporabo s tem izdelkom. Združljivost naj bo preverjena pri proizvajalcu.

7.3. Posebne končne uporabe

Dokumentacija lokacije za podporo urejanja varnega ravnanja vključno z izbiro inženirske, administrativne in osebne zaščitne opreme v skladu z upravljanimi sistemi, ki temeljijo na nevarnostih, je na voljo na vsaki proizvodni lokaciji.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1. Parametri nadzora

8.1.1 Nacionalne mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu in biološke mejne vrednosti

KSILEN

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

KSILEN	
EU - Indikativna mejna vrednost za poklicno izpostavljenost (IOEL)	
IOEL TWA	221 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	50 ppm
IOEL STEL	442 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	100 ppm
Slovaška - Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost	
NPHV (OEL TWA) [1]	221 mg/m ³
NPHV (OEL TWA) [2]	50 ppm
NPHV (OEL C)	442 mg/m ³

8.1.2. Priporočenih postopkih spremljanja

Dodatne informacije niso na voljo

8.1.3. Nastajajo onesnaževalci zraka

Dodatne informacije niso na voljo

8.1.4. DNEL in PNEC

KSILEN	
DNEL/DMEL (delavci)	
Akutna - sistemski učinki, vdihavanje	289 mg/m ³
Dolgotrajna - sistemski učinki, dermalno	180 mg/kg telesne teže/dan
Dolgotrajna - sistemski učinki, vdihavanje	77 mg/m ³
DNEL/DMEL (splošna populacija)	
Akutna - sistemski učinki, vdihavanje	174 mg/m ³
Dolgotrajna - sistemski učinki, oralno	1,6 mg/kg telesne teže/dan
Dolgotrajna - sistemski učinki, vdihavanje	14,8 mg/m ³
Dolgotrajna - sistemski učinki, dermalno	108 mg/kg telesne teže/dan
PNEC (Voda)	
PNEC aqua (sladka voda)	0,327 mg/l
PNEC aqua (morska voda)	0,327 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (sladka voda)	12,46 mg/kg suhe teže
PNEC sediment (morska voda)	12,46 mg/kg suhe teže
PNEC (Tla)	
PNEC tla	2,31 mg/kg suhe teže
PNEC (STP - čistilna naprava)	
PNEC čistilna naprava za odpadne vode	6,58 mg/l

8.1.5. Opredelitev nadzora

Dodatne informacije niso na voljo

KSILEN

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

8.2. Nadzor izpostavljenosti

8.2.1. Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor:

Kjer se z vročim izdelkom ravna v ograjenih prostorih, mora biti zagotovljeno učinkovito lokalno prezračevanje.

8.2.2. Osebna zaščitna oprema

Osebna zaščitna oprema:

Rokavice. Zaščitna očala. Zaščitna obleka. Plinska maska s filtrom tip A.

Simbol(i) za osebno varovalno opremo:



8.2.2.1. Zaščito za oči in obraz

Zaščita oči:

Če je možno brizganje, uporabljajte zaščito za celotno glavo in obraz (zaščitni ščitnik in/ali zaščitna zaprta očala). Če je možen stik, uporabljajte zaščito (zaščitni ščitnik in/ali zaščitna zaprta očala).

8.2.2.2. Skin protection

Zaščita kože in telesa:

Nosite ustrezno delovno obleko, da preprečite izpostavljenost kože. Delovne obleke naj bodo ob koncu delovne izmene slečene in očiščene, kot je potrebno, da se izognete prenosu izdelka na oblačila ali spodnje perilo.

Zaščita rok:

Nosite kemijsko odporne rokavice (testirane glede EN374) v kombinaciji s posebnim usposabljanjem za dejavnosti. Rokavice morajo biti redno pregledane in zamenjane v primeru obrabe, preluknjivosti ali kontaminacij.

8.2.2.3. Zaščita dihal

Zaščita dihal:

da bi se izognili draženju dihalnih poti, naj bo izpostavljanje z vdihovanjem na čim manjši ravni. Če stopnje izpostavljenosti ne morejo biti določene ali ocenjene z zanesljivostjo, ali pa je možno pomanjkanje kisika, uporabljajte samo SCBA. Po potrebi se mora pri ravnanju z vročim izdelkom v ograjenih prostorih uporabljati odobrena dihalna zaščitna oprema: zaprta maska s kartušo/filtrom tipa "A" ali samostojni dihalni aparat (SCBA). Dnevno zamenjajte kartušo filtra na respiratorju

8.2.2.4. Toplotno nevarnostjo

Zaščita pred toplotno nevarnostjo:

Nič v običajnih pogojih.

8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja

Nadzor izpostavljenosti okolja:

Končane izdelke shranite v zabrte zaboje (npr. cisterne za razsuti tovor, sode, posode). Previdno ravnejte s snovjo, da zmanjšate izpuste. Uporabite enote za utekočinjanje hlapov, če je potrebno. Vse odpadke, ki vsebujejo HOS, shranite v zaprte, zavarovane zaboje (npr. cisterne za razsuti tovor, vmesne zaboje za razsuti tovor, sode).

Nadzor izpostavljenosti uporabnika:

Dokumentacija lokacije za podporo urejanja varnega ravnanja vključno z izbiro inženirske, administrativne in osebne zaščitne opreme v skladu z upravljanimi sistemi, ki temeljijo na nevarnostih, je na voljo na vsaki proizvodni lokaciji.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje	: Tekočina
Barva	: Brezbarvna.
Vonj	: Aromatičen vonj.
Meja vonja	: Ni razpoložljivih podatkov
pH	: Ni razpoložljivih podatkov
Relativna hitrost izparevanja (butilacetat = 1)	: Ni razpoložljivih podatkov
Tališče/ taliino območje:	: 94,96 – 13,2 °C
Strdišče	: Ni razpoložljivih podatkov

KSILEN

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

Vrelišče	: 137 – 143 °C
Plamenišče	: 18 – 32 °C
Temperatura samovžiga	: 420 – 595 °C
Temperatura razgradnje	: Ni razpoložljivih podatkov
Vnetljivost (snov v trdnem stanju, plin)	: Ni razpoložljivih podatkov
Parni tlak	: 821 Pa
Relativna gostota pare pri 20°C	: Ni razpoložljivih podatkov
Relativna gostota	: Ni razpoložljivih podatkov
Gostota	: 860 – 870 kg/m ³
Topnost	: Voda: 146 – 190,7 mg/l pri 25°C
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	: Ni razpoložljivih podatkov
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	: 3,12 – 3,2
Viskoznost, kinematična	: 0,581 – 0,76 mm ² /s pri 25°C
Viskoznost, dinamična	: Ni razpoložljivih podatkov
Eksplozivne lastnosti	: Ni razpoložljivih podatkov
Oksidativne lastnosti	: Ni razpoložljivih podatkov
Meje eksplozivnosti	: 1 – 8 vol %

9.2. Drugi podatki

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Ta snov je stabilna pod vsemi običajnimi pogoji pri temperaturah okolice in, če je sproščena v okolje.

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilen pri normalnih pogojih.

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

Stik z močnimi oksidanti (peroksid, kromati, itd.) lahko vodi do nevarnosti požara.

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Lahko se vžgejo s toploto, iskricami, statično elektriko ali plameni.

10.5. Nezdružljivi materiali

Zmes nitratov ali drugih močnih oksidantov (npr. klorati, perklorati, tekoči kisik), lahko ustvari eksplozivno maso.

10.6. Nevarni produkti razgradnje

Ne pride do razgradnje, če se skladišči v skladu z navodili.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Akutna strupenost (oralno)	: Ni razvrščeno
Akutna strupenost (dermalno)	: Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
Akutna strupenost (pri vdihavanju)	: Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

KSILEN	
LD50, pri zaužitju, podgana	3523 mg/kg
LD50, pri stiku s kožo, kunec	12126 mg/kg
LC50 Inhalacijsko - Podgana	27124 mg/m ³

Jedkost za kožo/draženje kože	: Povzroča draženje kože.
Resne okvare oči/draženje	: Povzroča hudo draženje oči.

KSILEN

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože	: Ni razvrščeno
Mutagenost za zarodne celice	: Ni razvrščeno
Rakotvornost	: Ni razvrščeno

KSILEN

NOAEL (kronično, oralno, žival/samec, 2 leti)	500 mg/kg telesne teže
---	------------------------

Strupenost za razmnoževanje	: Ni razvrščeno
STOT – enkratna izpostavljenost	: Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

m-ksilen (108-38-3)

STOT – enkratna izpostavljenost	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
---------------------------------	--

p-ksilen (106-42-3)

STOT – enkratna izpostavljenost	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
---------------------------------	--

STOT – ponavljajoča se izpostavljenost	: Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
Nevarnost pri vdihavanju	: Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

KSILEN

Viskoznost, kinematična	0,581 – 0,76 mm ² /s pri 25°C
-------------------------	--

11.2 Informacije o drugih nevarnostih

Druge informacije : Snov/zmes nima lastnosti endokrinih motilcev.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1. Strupenost

Akutna strupenost za vodno okolje	: Ni razvrščeno
Kronična strupenost za vodno okolje	: Ni razvrščeno

KSILEN

LC50 - Ribe [1]	2,6 mg/l za p-ksilena
LC50 - Ribe [2]	> 1,3 mg/l za mix-ksilen
EC50 - Raki [1]	1 mg/l za o-ksilena
EC50 - Raki [2]	0,96 mg/l za etilbenzena

12.2. Obstojnost in razgradljivost

KSILEN

Biochemical oxygen demand (BOD)	57 – 80 g O ₂ /g substance V tleh in v meta vode okolice in para izomerov ksilena so lahko biorazgradljivost v širšem smislu aerobne do anaerobne rok, ampak orto izomerov je bolj obstojna
---------------------------------	--

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

KSILEN

Biokoncentracijski faktor (BKF REACH)	Biokoncentracijski ksilen je nizka
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	3,12 – 3,2
Zmožnost kopičenja v organizmih	Does not accumulate in organisms.

KSILEN

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

12.4. Mobilnost v tleh

KSILEN

Mobilnost v tleh 48 – 129 visoka mobilnost v tleh

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

KSILEN

Rezultati ocene PBT Snov se ne šteje za PBT / vPvB

12.6. Endokrine moteče lastnosti

Ne vsebuje nobene snovi z lastnostmi, ki motijo delovanje endokrinega sistema, v koncentraciji 0,1 % ali več.

12.7. Drugi škodljivi učinki

Dodatne informacije niso na voljo




ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1. Metode ravnanja z odpadki

Regionalna zakonodaja (odpadki)	: Direktiva 2008/98/ES Evropskega parlamenta in Sveta z dne 19. novembra 2008 o odpadkih in razveljavitvi nekaterih direktiv. Odstraniti v skladu z uradnimi predpisi.
Metode ravnanja z odpadki	: Shranitev in odstranitev odpadkov v skladu z lokalnimi predpisi. Zunanje obnavljanje in recikliranje odpadkov mora biti v skladu z veljavnimi lokalnimi in/ali državnimi predpisi. Zunanje obdelovanje in odstranjevanje odpadkov mora biti v skladu z veljavnimi lokalnimi in/ali državnimi predpisi. Kjer je možno (npr. v primeru odsotnosti zadevne kontaminacije), je recikliranje rabljenih snovi izvedljivo in priporočljivo.
Priporočilo za odstranjevanje odplak	: Ne izprazniti v kanalizacijo, oddati prazno embalažo, ostanke neuporabljene sredstva ali sredstva, ki mu je potekel rok . Ne izprazniti v kanalizacijo, snov in embalažo odstraniti varno.
Priporočilo za odstranjevanje odpadkov	: Različka počistite takoj in varno odstranite odpadke. Odpadke ali rabljene vreče/zabojnike odstranite v skladu z lokalnimi predpisi.
Dodatne informacije	: (*) Nevarni odpadki v skladu z direktivo 91/689/EGS. Oznaka(e) evropskega kataloga odpadkov (odločba 2001/118/CE): Končni uporabnik je odgovoren za pripis najustreznejše oznake, glede na dejansko uporabo(e) materiala, kontaminacije ali spremembe.
Ekologija - odpadni material	: Nevarni odpadki. Izogibati se kakršnemukoli izpustu proizvoda v odpadno vodo. Odstranjevati v visoko temperaturne sežigalnice (> 1200°C).
Koda evropskega kataloga odpadkov	: 07 06 04* - druga organska topila, pralne tekočine in matične lužnice 15 01 10* - embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali ostanke, onesnažene z nevarnimi snovmi

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

V skladu z ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	RID	ADN	IMDG	IATA
14.1. Številka ZN				
1307	1307	1307	1307	1307
14.2. Pravilno odpremno ime ZN				
KSILENI	KSILEN	KSILEN	XYLENES	XYLENES
14.3. Razredi nevarnosti prevoza				
3 	3 	3	3	3 

KSILEN

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

ADR	RID	ADN	IMDG	IATA
14.4. Skupina embalaže				
III	III	III	III	III
14.5. Nevarnosti za okolje				
Okolju nevarno : Ne	Okolju nevarno : Ne	Okolju nevarno : Ne	Okolju nevarno : Ne Snov, ki onesnažuje morje : Ne	Okolju nevarno : Ne
14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika				
F1	F1	F1		
Dodatne informacije niso na voljo				

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

15.1.1. Predpisi EU

Ni omejitvev po prilogi XVII uredbe REACH

KSILEN ni na seznamu snovi kandidatke REACH

KSILEN ni na seznamu v Prilogi XIV Uredbe REACH

Not listed on the PIC list (Regulation EU 649/2012)

Not listed on the POP list (Regulation EU 2019/1021)

Not listed on the Ozone Depletion list (Regulation EU 1005/2009)

Ne vsebuje snovi, za katere velja Uredba (EU) št. 2019/1148 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 20. junija 2019 o trženju in uporabi predhodnih sestavin za eksplozive.

Contains no substance(s) listed on the Drug Precursors list (Regulation EC 273/2004 on the manufacture and the placing on market of certain substances used in the illicit manufacture of narcotic drugs and psychotropic substances)

15.1.2. Nacionalni predpisi

Zákon NR SR č. 67/2010 Z.z. o podmienskach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (Chemický zákon)

NV SR č. 355/2006 Z.z. o ohrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci, v platnom znení

NV SR č. 356/2006 Z.z. a č. 301/2007 Z.z. o ohrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénym faktorom pri práci, v platnom znení

EU REGULATION No 1906/2007 and No 1272/2008 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 20 May 2006 (amending Regulation (EC) No 1907/2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH))

Francija	
Poklicne bolezni	
Koda	Opis
RG 84	Conditions caused by liquid organic solvents for professional use: saturated or unsaturated aliphatic or cyclic liquid hydrocarbons and mixtures thereof; liquid halogenated hydrocarbons; nitrated derivatives of aliphatic hydrocarbons; alcohols; glycols, glycol ethers; ketones; aldehydes; aliphatic and cyclic ethers, including tetrahydrofuran; esters; dimethylformamide and dimethylacetamine; acetonitrile and propionitrile; pyridine; dimethylsulfone and dimethylsulfoxide

Nemčija

Razred nevarnosti za vodo (WGK) : Ni razvrščena v skladu s/z Predpis, ki ureja sisteme za ravnanje s snovmi, nevarnimi za vodo (AwSV)

Odlok o nevarnih incidentih (12. BImSchV) : Ni predmet Odlok o nevarnih incidentih (12. BImSchV)

Nizozemska

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Snov ni na seznamu

SZW-lijst van mutagene stoffen : Snov ni na seznamu

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Snov ni na seznamu

KSILEN

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – : Snov ni na seznamu
Vruchtbaarheid

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Snov ni na seznamu

Danska

Class for fire hazard : Razred II-1

Store unit : 5 liter

Opombe v zvezi z razvrščanjem : R10 <H226;H304;H312;H315;H319;H332;H335;H373>; Upoštevati Smernice za ravnanje v izrednih primerih za skladiščenje vnetljivih tekočin.

Danski nacionalni predpisi : Osebam, mlajšim od 18 let, ni dovoljeno uporabljati izdelka
Nosečnice/doječe matere, ki izdelek uporabljajo pri svojem delu, z njim ne smejo priti v neposreden stik

Švica

Razred skladiščenja (LK) : LK 3 - Vnetljive tekočine

15.2. Ocena kemijske varnosti

Za to snov je bila izvedena ocena kemijske varnosti

ODDELEK 16: Drugi podatki

Viri podatkov : LOA registracijska dokumentacija.

Nasveti glede izobraževanja : Pred prvim ravnanjem, skladiščenjem ali uporabo te snovi, morajo biti zaposleni obveščeni.

Celotno besedilo stavkov H in EUH:

Acute Tox. 4 (Dermalno)	Akutna strupenost (dermalno), kategorija 4
Acute Tox. 4 (Vdihavanje)	Akutna strupenost (vdihavanje), kategorija 4
Asp. Tox. 1	Nevarnost pri vdihavanju, kategorija 1
Eye Irrit. 2	Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija 2
Flam. Liq. 3	Vnetljive tekočine, kategorija 3
H226	Vnetljiva tekočina in hlapi.
H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H312	Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
H315	Povzroča draženje kože.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H332	Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H373	Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
Skin Irrit. 2	Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija 2
STOT RE 2	Specifična strupenost za ciljne organe – ponavljajoča se izpostavljenost, kategorija 2
STOT SE 3	Specifična strupenost za ciljne organe – enkratna izpostavljenost, kategorija 3, draženje dihalnih poti

SDS EU (REACH Annex II) MOL

Te informacije temeljijo na našem trenutnem znanju in so namenjene samo za opis izdelka za zdravstvene, varnostne in okoljske namene. Zato se ne smejo razumeti kot jamstvo za katere koli lastnosti izdelka