

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Noxudol 750

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Názov produktu

Noxudol 750

Produkt č.

30300

Jedinečný identifikátor vzorca (UFI)

7GE0-T092-A00Q-FA7J

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi

Ochrana proti korózii

Obmedzené na profesionálne a priemyselné použitie.

Deskriptorov použitia (REACH)

Sektor použitia

Popis

LCS "IS"

Priemyselné použitia

Kategória produktov

Popis

PC 14

Produkty na úpravu kovových povrchov

Neodporúčané spôsoby použitia

Žiadne známe.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť a adresa

Auson AB

Verkstadsgatan 3

S-434 42 KUNGSBACKA

Sweden

+46 (0)300 56 20 00

Kontaktná osoba

Ylva Ekheden

E-mail

ylva.ekheden@auson.se

Revízia

10. 6. 2026

Verzia KBÚ

1.0

1.4. Núdzové telefónne číslo

Použite vaše štátne +421 2 5477 4166 alebo miestne tiesňové číslo.

Pozri oddiel 4 "Opatrenia prvej pomoci".

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

Klasifikovaný podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP).

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Flam. Liq. 3; H226, Horľavá kvapalina a pary.

Skin Sens. 1; H317, Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

STOT SE 3; H336, Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

2.2. Prvky označovania

Výstražný/-é piktogram/-y



Výstražné slová

Pozor

Výstražné upozornenie/-a

Horľavá kvapalina a pary. (H226)

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. (H317)

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. (H336)

Bezpečnostné upozornenia

Všeobecné

Uchovávať mimo dosahu detí. (P102)

Prevencia

Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite. (P210)

Zabráňte vdychovaniu pár. (P261)

Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore. (P271)

Noste ochranné rukavice. (P280)

Odzva

PO POŽITÍ: Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára. (P301+P312)

PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. (P304+P340)

Uchovávanie

Uchovávať na dobre vetranom mieste. Uchovávať v chlade. (P403+P235)

Zneškodňovanie

Zneškodnite obsah/nádobu in conformity cu reglementările locale (P501)

Identifikácia látok primárne zodpovedných za hlavné zdravotné riziká

Uhľovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické zlúčeniny, <2 % aromatické zlúčeniny

Základový olej - nešpecifikovaný

Ďalšie označovanie (etiketácia)

EUH066, Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

UFI: 7GE0-T092-A00Q-FA7J

VOC (Prchavé organické zlúčeniny)

Obsah VOC: 412 g/L

MAXIMÁLNY OBSAH VOC (Fáza II, kategórie B/e: 840 g/L)

2.3. Iná nebezpečnosť

Ďalšie upozornenia

Táto zmes/tento výrobok neobsahuje žiadne látky považované za také, ktoré by spĺňali kritériá na ich klasifikáciu ako PBT a/alebo vPvB.

Tento výrobok neobsahuje žiadne látky považované za endokrinné disruptory v súlade s kritériami stanovenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EÚ) 2023/707.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

Nerelevantné. Tento výrobok je zmes.

3.2. Zmesi

Výrobok/prísada	Identifikácia	% w/w	Klasifikácia	Názov komponentu
Uhľovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické zlúčeniny, <2 % aromatické zlúčeniny	Č. CAS: 64742-48-9 Č. EC: 919-857-5 REACH: 01-2119463258-33-xxxx Indexové č.: 649-327-00-6	45 - 50 %	EUH066 Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336	[15], [19]

Ester pentaerytritolu mastných kyselín z vlny	Č. CAS: 68440-09-5 Č. EC: 270-434-5 REACH: 01-2119967779-10-0000 Indexové č.:	15 -20 %		
Základový olej - nešpecifikovaný	Č. CAS: 64741-88-4 Č. EC: 265-090-8 REACH: 01-2119488706-23-XXXX Indexové č.: 649-454-00-7	15 -20 %		[19]
Sulfonové kyseliny, ropné, vápenaté soli	Č. CAS: 61789-86-4 Č. EC: 263-093-9 REACH: 01-2119488992-18-xxxx Indexové č.:	4 - 7 %	Skin Sens. 1B, H317	[19]
2-butoxyetanol (etylenglykolmonobutyléter)	Č. CAS: 111-76-2 Č. EC: 203-905-0 REACH: 01-2119475108-36-XXXX Indexové č.: 603-014-00-0	< 1 %	Acute Tox. 4, H302 (ATE: 1200,00 mg/kg) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 3, H331	[1]

Pozri plné znenie H-viet v oddiele 16. Limity v pracovnom prostredí sú uvedené v oddiele 8, ak sú k dispozícii.

Ďalšie informácie

[1] Európske obmedzenie pôsobenia v zamestnaní.

[15] Klasifikácia ako karcinogén/mutagén sa nebude brať do úvahy, pretože látka obsahuje menej ako 0,1 % hmotnostného benzénu (EINECS č. 200-753-7). (CLP, príloha VI, poznámka P).

[19] UVCB = Znamenajú látky neznámeho alebo variabilného zloženia, produkty komplexných reakcií alebo biologické materiály.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné informácie

V prípade nehody: Vyhľadajte lekára alebo pohotovostnú službu - vezmite si so sebou etiketu alebo tento bezpečnostný list.

Kontaktujte lekára, ak máte pochybnosti o stave postihnutej osoby alebo ak príznaky pretrvávajú. Nikdy nedávajte osobe v bezvedomí vodu ani iné tekutiny.

Vdýchnutie

PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a uložte ho do oddychovej polohy, ktorá umožní pohodlné dýchanie. Volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

Styk s pokožkou

PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydlom.

Sa zbavte kontaminovaného odevu a obuvi. Miesta pokožky, ktoré sa dostali do styku s materiálom, umyte dôkladne vodou a mydlom. NEPOUŽÍVAJTE rozpúšťadlá ani riedidlá.

Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Zasiahnutie očí

Po zasiahnutí očí: Oči vyplachujte vodou (20 - 30 °C) minimálne po dobu 5 minút. Vyberte kontaktné šošovky. Zavolajte lekára.

Požitie

Ak je postihnutý pri vedomí, vypláchnite mu ústa vodou a zostaňte pri ňom. Ak sa postihnutý necíti dobre, vyhľadajte ihneď lekára. Vezmite so sebou aj tento bezpečnostný list alebo etiketu produktu. Nevyvolávajte zvracanie, pokiaľ vám to neodporučí lekár. Držte hlavu smerom k zemi tak, aby žiadne zvratky nezostali vo vašich ústach alebo hrdle.

Popáleniny

Oplachujte vodou, až kým bolesť neprestane a pokračujte po dobu 30 minút.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Senzitívne účinky: Tento produkt obsahuje látky, ktoré môžu vyvolať alergickú reakciu pri kontakte s pokožkou.

Alergická reakcia zvyčajne nastane do 12 - 72 hodín po vystavení, keď látka prenikne do pokožky a zreaguje s

proteínmi v jej vonkajšej časti. Imunitný systém bude považovať chemicky zmenený proteín za cudziu látku a bude sa ho snažiť zničiť.

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.

Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť.

Informácie pre zdravotníkov

Vezmite so sebou tento karty bezpečnostných údajov alebo etiketu materiálu.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky: alkoholu odolná pena, kyselina uhličitá, prášok, systémy vodnej hmly.

Nevhodné hasiace prostriedky: vodné lúče sa nesmú použiť, keďže môžu spôsobiť rozšírenie požiaru.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Horľavá kvapalina a pary.

Pri použití môže vytvárať horľavú/výbušnú zmes pár so vzduchom.

V dôsledku požiaru vznikne hustý dym. Kontakt s katabolickými produktmi môže viesť k poškodeniu vášho zdravia.

Uzavreté nádoby, ktoré sú vystavené požiaru, sa musia ochladiť vodou. Nedovoľte, aby hasiaca voda prenikla do kanalizácie a iných vodných tokov.

5.3. Pokyny pre požiarnikov

Používajte dýchací prístroj a ochranný odev, aby ste zabránili kontaktu.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Sklady, ktoré nezačali horieť, sa musia ochladiť vodnou hmlou. Ak je to možné, odstráňte horľavé materiály. Uistite sa, že je zabezpečené dostatočné vetranie.

Vyhňte sa priamemu kontaktu s rozliatymi látkami.

Zabezpečte primerané vetranie, hlavne v obmedzených priestoroch.

Vyvarujte sa vdychovaniu výparov z odpadového materiálu.

Kontaminované plochy môžu byť klzké.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte vypúšťaniu do jazier, potokov, kanalizácií, atď.

Zabráňte prístupu nepovolaných osôb k úniku.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Zamedzte rozliatiu a zhromaždite pomocou granúlátu alebo podobnej látky. Zlikvidujte v súlade s predpismi o nebezpečných odpadoch.

Uniknutý materiál zachyťte a pozbierajte pomocou nehorľavého absorpčného materiálu, napr. piesku, zeminy, vermikulitu alebo kremeliny, a umiestnite do nádoby na likvidáciu v súlade s miestnymi predpismi.

Podľa možností čistenie vykonajte za použitia bežných čistiacich prostriedkov. Nepoužívajte rozpúšťadlá.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozri oddiel 13 "Opatrenia pri zneškodňovaní" o nakladaní s odpadmi.

Pozri oddiel 8 "Kontroly expozície/osobná ochrana" o ochranných opatreniach.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Uzemnite a upevnite nádobu a plniace zariadenie.

Používajte elektrické/osvetľovacie/ventilačné zariadenie do výbušného prostredia.

Používajte neiskriace prístroje.

Vykonajte opatrenia na zabránenie výbojom statickej elektriny.

Zabráňte kontaktu počas tehotenstva a dojčenia.

Fajčenie, konzumácia potravín alebo tekutín a skladovanie tabaku, potravín alebo tekutín sú v pracovnej miestnosti zakázané.

Pozri oddiel "Kontroly expozície/osobná ochrana" o informáciách o osobnej ochrane.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Obaly, ktoré boli otvorené, starostlivo utesnite a uchovajte vo zvislej polohe, aby ste zabránili úniku.

Vykonajte opatrenia na zabránenie výbojom statickej elektriny.

Skladujte na chladnom a vetranom mieste, v dostatočnej vzdialenosti od možných zdrojov horenia.

Kompatibilitý obalov

Vždy skladujte v nádobách z rovnakého materiálu ako originál.

Podmienky skladovania

Žiadne špecifické požiadavky

Nekompatibilné materiály

Silné kyseliny, silné zásady, silné oxidačné činidlá a silné redukčné činidlá.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Tento produkt sa môže používať len v prípadoch popísaných v oddiel 1.2.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

2-butoxyetanol (etylenglykolmonobutyléter)

Najvyššie prípustné expozičné limity (priemerný) (mg/m³): 98

Najvyššie prípustné expozičné limity (priemerný) (ppm): 20

Najvyššie prípustné expozičné limity (krátkodobý) (mg/m³): 246

Najvyššie prípustné expozičné limity (krátkodobý) (ppm): 50

Poznámka:

K = Znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou.

NARIADENIE VLÁDY Slovenskej republiky z 10. mája 2006 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci. 355/2006 Z.z. (Zmena: 122/2024 Z.z.)

DNEL

2-butoxyetanol (etylenglykolmonobutyléter)

Doba:	Priebeh vystavenia:	DNEL:
Dlhodobý – systémové účinky - zamestnanci	Dermálne	125 mg/kg bw/day
Dlhodobý – systémové účinky - všeobecná populácia	Dermálne	75 mg/kg bw/day
Krátkodobý – systémové účinky - pracovníci	Dermálne	89 mg/kg bw/day
Dlhodobý – systémové účinky - všeobecná populácia	Orálne	6.3 mg/kg bw/day
Krátkodobý – systémové účinky - všeobecná populácia	Orálne	26.7 mg/kg bw/day
Dlhodobý – systémové účinky - zamestnanci	Vdýchnutie	98 mg/m ³
Dlhodobý – systémové účinky - všeobecná populácia	Vdýchnutie	59 mg/m ³
Krátkodobý – lokálne účinky - pracovníci	Vdýchnutie	246 mg/m ³
Krátkodobý – lokálne účinky - všeobecná populácia	Vdýchnutie	147 mg/m ³
Krátkodobý – systémové účinky - pracovníci	Vdýchnutie	1091 mg/m ³
Krátkodobý – systémové účinky - všeobecná populácia	Vdýchnutie	426 mg/m ³

Sulfonové kyseliny, ropné, vápenaté soli

Doba:	Priebeh vystavenia:	DNEL:
Dlhodobý – lokálne účinky - pracovníci	Dermálne	1.03 mg/cm ²
Dlhodobý – lokálne účinky - všeobecná populácia	Dermálne	513 µg/cm ²
Dlhodobý – systémové účinky - zamestnanci	Dermálne	3.33 mg/kg bw/day
Dlhodobý – systémové účinky - všeobecná populácia	Dermálne	1.667 mg/kg bw/day
Dlhodobý – systémové účinky - všeobecná populácia	Orálne	833.3 µg/kg bw/day
Dlhodobý – systémové účinky - zamestnanci	Vdýchnutie	11.75 mg/m ³
Dlhodobý – systémové účinky - všeobecná populácia	Vdýchnutie	2.9 mg/m ³

Uhľovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické zlúčeniny, <2 % aromatické zlúčeniny

Doba:	Priebeh vystavenia:	DNEL:
-------	---------------------	-------

Dlhodobé – lokálne účinky – pracovníci	Vdýchnutie	837.5 mg/m ³
Dlhodobé – lokálne účinky – všeobecná populácia	Vdýchnutie	178.57 mg/m ³
Dlhodobé – systémové účinky – zamestnanci	Vdýchnutie	1.9 mg/m ³
Dlhodobé – systémové účinky – všeobecná populácia	Vdýchnutie	410 µg/m ³
Krátkodobé – lokálne účinky – pracovníci	Vdýchnutie	1066.67 mg/m ³
Krátkodobé – lokálne účinky – všeobecná populácia	Vdýchnutie	640 mg/m ³
Krátkodobé – systémové účinky – pracovníci	Vdýchnutie	1286.4 mg/m ³
Krátkodobé – systémové účinky – všeobecná populácia	Vdýchnutie	1152 mg/m ³

Vazelína

Doba:	Priebeh vystavenia:	DNEL:
Dlhodobé – systémové účinky – zamestnanci	Dermálne	5.81 mg/kg bw/day
Dlhodobé – systémové účinky – všeobecná populácia	Orálne	740 µg/kg bw/day
Dlhodobé – systémové účinky – zamestnanci	Vdýchnutie	2.73 mg/m ³

Základový olej - nešpecifikovaný

Doba:	Priebeh vystavenia:	DNEL:
Dlhodobé – systémové účinky – zamestnanci	Dermálne	970 µg/kg bw/day
Dlhodobé – systémové účinky – všeobecná populácia	Orálne	740 µg/kg bw/day
Dlhodobé – lokálne účinky – pracovníci	Vdýchnutie	5.58 mg/m ³
Dlhodobé – lokálne účinky – všeobecná populácia	Vdýchnutie	1.19 mg/m ³
Dlhodobé – systémové účinky – zamestnanci	Vdýchnutie	2.73 mg/m ³

PNEC

2-butoxyetanol (etylénglykolmonobutyléter)

Priebeh vystavenia:	Trvanie expozície:	PNEC:
Čistiareň splaškov		463 mg/L
Morská voda		0.88 mg/L
Občasné uvoľňovanie (sladká voda)		26.4 mg/L
Pôda		2.33 mg/kg
Predátori		20 mg/kg
Sladká voda		8.8 mg/L
Sladkovodná usadenina		34.6 mg/kg
Usadenina v morskej vode		3.46 mg/kg
Voda		9.1 mg/L

Sulfonové kyseliny, ropné, vápenaté soli

Priebeh vystavenia:	Trvanie expozície:	PNEC:
Čistiareň splaškov		1 g/L
Morská voda		1 mg/L
Občasné uvoľňovanie (sladká voda)		10 mg/L
Pôda		271000 g/kg
Predátori		16.667 mg/kg
Sladká voda		1 mg/L
Sladkovodná usadenina		226000000 mg/kg
Usadenina v morskej vode		226000000 mg/kg

Vazelína

Priebeh vystavenia:	Trvanie expozície:	PNEC:
---------------------	--------------------	-------

Predátori		9.33 mg/kg
Základový olej - nešpecifikovaný		
Priebeh vystavenia:	Trvanie expozície:	PNEC:
Predátori		9.33 mg/kg

8.2. Kontroly expozície

Zhoda s uvedenými hodnotami expozičných limitov by sa mala pravidelne kontrolovať.

Všeobecné odporúčania

Fajčenie, konzumácia potravín alebo tekutín a skladovanie tabaku, potravín alebo tekutín sú v pracovnej miestnosti zakázané.

Scenáre vystavenia

Pre tento produkt neboli implementované žiadne expozičné scenáre.

Expozičné limity

Pre obchodníkov platia právne predpisy týkajúce sa pracovného prostredia o maximálnych koncentráciách pri vystavení. Pozrite si vyššie uvedené prahové hodnoty pracovnej hygieny.

Vhodné technické opatrenia

Tvorba pár sa musí udržiavať na minimálnej úrovni a pod aktuálnymi limitnými hodnotami (pozri vyššie). Ak normálne prúdenie vzduchu v pracovnej miestnosti nie je dostatočné, odporúča sa inštalácia lokálneho odsávacieho systému. Zabezpečte, aby boli núdzové fontánky na umývanie očí a sprchy jasne označené. Počas používania výrobku dodržiavajte štandardné bezpečnostné opatrenia. Zabráňte vdýchnutiu pár.

Hygienické opatrenia

Kedykoľvek si urobíte počas používania produktu prestávku, resp. ak ste ho prestali používať, musíte si umyť všetky vystavené časti tela. Osobitnú pozornosť venujte rukám, predlaktiam a tvári.

Opatrenia na zamedzenie vystavenia životného prostredia

Žiadne špecifické požiadavky

Individuálne ochranné opatrenia, akými sú napr. osobné ochranné prostriedky

Všeobecne

Používajte len ochranné vybavenie označené značkou CE.

Dýchacie zariadenia

Typ	Trieda	Farba	Normy
V prípade existencie primeranej ventilácie nie je potrebná ochrana dýchacích ciest			

Ochrana kože

Odporúčané	Typ/Kategória	Normy
Používajte vhodný ochranný odev, napríklad kombinézy z polypropylénu, alebo pracovné odevy z bavlny/polyestru.	-	-



Ochrana rúk

Materiál	Hrúbka (mm)	Doba prieniku (min.)	Normy
Nitrilový kaučuk	0,38	> 480	EN374-2, EN16523-1, EN388



Ochrana očí

Odporúčané	Normy
Ochrana očí	EN166



ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Forma

Kvapalina

Farba

Svetlohnedá

Zápach / Prahová hodnota zápachu (ppm)

Rozpúšťadlový

pH

Neuplatňuje sa – pH nie je definované pre iné ako vodné systémy

Hustota (g/cm³)

0,85 (20 °C)

Kinematická viskozita

>20,5 mm²/s (40 °C)

Vlastnosti častíc

Nerelevantné - neuplatňuje sa na kvapaliny.

Fázové zmeny

Teplota topenia/tuhnutia (°C)

K dispozícii nie sú žiadne údaje

Teplota/rozmedzie mäknutia (°C)

Neuplatňuje sa na kvapaliny.

Bod varu (°C)

150-200

Tlak pary

3 hPa (20 °C)

Relatívna hustota pár

>3

Teplota rozkladu (°C)

Nevztahuje sa vzhľadom na skupenstvo materiálu (výrobok).

Údaje o nebezpečenstve požiaru a výbuchu

Bod vzplanutia (°C)

40

Horľavosť (°C)

Materiál je zápalný.

Teplota samovznietenia (°C)

>200

Medze výbušnosti (% v/v)

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Rozpustnosť

Rozpustnosť vo vode

Ner rozpustný

Rozdeľovací koeficient (n-oktanol/voda) (LogKow)

>6

Rozpustnosť v tuku (g/L)

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

9.2. Iné informácie

VOC (g/L)

412

D'alšie fyzikálne a chemické parametre

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Oxidačné vlastnosti

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

10.2. Chemická stabilita

Produkt je stabilný za podmienok uvedených v oddieli "Zaobchádzanie a skladovanie".

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadne známe.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Vyhňte sa kontaktu so statickou elektrinou.

Nevystavujte teplu (napr. slnečnému žiareniu), pretože to môže viesť k nadmernému tlaku.

10.5. Nekompatibilné materiály

Silné kyseliny, silné zásady, silné oxidačné činidlá a silné redukčné činidlá.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálnych podmienok skladovania a používania by nemali vznikať nebezpečné produkty rozkladu.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Akútna toxicita

Výrobok/prísada	Uhlíkovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické zlúčeniny, <2 % aromatické zlúčeniny
Testované živočíchy:	Potkan
Priebeh vystavenia:	Vdýchnutie
Skúška:	LC50
Výsledok:	> 5000 mg/m ³

Výrobok/prísada	Uhlíkovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické zlúčeniny, <2 % aromatické zlúčeniny
Testované živočíchy:	Králik
Priebeh vystavenia:	Dermálne
Skúška:	LD50
Výsledok:	> 2000 mg/kg

Výrobok/prísada	Uhlíkovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické zlúčeniny, <2 % aromatické zlúčeniny
Testované živočíchy:	Potkan
Priebeh vystavenia:	Orálne
Skúška:	LD50
Výsledok:	> 2000 mg/kg

Výrobok/prísada	Základový olej - nešpecifikovaný
Priebeh vystavenia:	Dermálne
Skúška:	LD50
Výsledok:	> 2000 mg/kg

Výrobok/prísada	Základový olej - nešpecifikovaný
Priebeh vystavenia:	Orálne
Skúška:	LD50
Výsledok:	> 2000 mg/kg

Výrobok/prísada	Vazelína
Testované živočíchy:	Potkan
Priebeh vystavenia:	Orálne
Skúška:	LD50
Výsledok:	> 5000 mg/kg

Výrobok/prísada	Vazelína
Testované živočíchy:	Potkan
Priebeh vystavenia:	Dermálne
Skúška:	LD0
Výsledok:	> 2000 mg/kg

Výrobok/prísada	2-butoxyetanol (etylénglykolmonobutyléter)
Testované živočíchy:	Morča

Priebeh vystavenia: Orálne
Skúška: LD50
Výsledok: 1414 mg/kg bw

Výrobok/prísada: 2-butoxyetanol (etylénglykolmonobutyléter)
Testované živočíchy: Králik
Priebeh vystavenia: Dermálne
Skúška: LD50
Výsledok: 435 mg/kg bw

Výrobok/prísada: 2-butoxyetanol (etylénglykolmonobutyléter)
Testované živočíchy: Morča
Priebeh vystavenia: Vdýchnutie
Skúška: LC0
Výsledok: 400 ppm

Na základe dostupných údajov sú kritériá klasifikácie splnené.

Poleptanie/podráždenie kože

Na základe dostupných údajov sú kritériá klasifikácie splnené.

Vážne poškodenie/podráždenie očí

Na základe dostupných údajov sú kritériá klasifikácie splnené.

Respiračná senzibilizácia

Na základe dostupných údajov sú kritériá klasifikácie splnené.

Kožná senzibilizácia

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Mutagenita zárodočných buniek

Nie je klasifikovaná ako mutagénna pre zárodočné bunky.

Karcinogenita

Nie je klasifikovaná ako karcinogénna.

Reprodukčná toxicita

Nie je klasifikovaná ako toxická pre reprodukciu.

TSCO (Toxicita pre špecifický cieľový orgán) - jednorazové vystavenie

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

TSCO (Toxicita pre špecifický cieľový orgán) - opakované vystavenie

Na základe dostupných údajov sú kritériá klasifikácie splnené.

Nebezpečenstvo pri vdýchnutí

Nie je klasifikovaná ako predstavujúce aspiračnú nebezpečnosť.

Príznaky súvisiace s fyzikálnymi, chemickými a toxikologickými charakteristikami

Žiadne známe.

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Táto zmes/výrobok neobsahuje žiadne látky, ktoré sa považujú za látky narúšajúce hormonálny systém vo vzťahu k zdraviu.

Iné informácie

2-butoxyetanol (etylénglykolmonobutyléter): Látka bola klasifikovaná podľa IARC ako skupina 3.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Výrobok/prísada: Uhľovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické zlúčeniny, <2 % aromatické zlúčeniny
Testované živočíchy: Ryby
Doba: K dispozícii nie sú žiadne údaje
Výsledok: > 100 mg/L

Výrobok/prísada: Uhľovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické zlúčeniny, <2 % aromatické zlúčeniny
Testované živočíchy: Riasy
Doba: K dispozícii nie sú žiadne údaje
Výsledok: > 100 mg/L

Výrobok/prísada	Uhľovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické zlúčeniny, <2 % aromatické zlúčeniny
Testované živočíchy:	Kôrovce
Doba:	K dispozícii nie sú žiadne údaje
Výsledok:	> 100 mg/L

Výrobok/prísada	2-butoxyetanol (etylénglykolmonobutyléter)
Testované živočíchy:	Ryby, <i>Oncorhynchus mykiss</i>
Doba:	96 hodín
Skúška:	LC50
Výsledok:	1474 mg/l

Výrobok/prísada	2-butoxyetanol (etylénglykolmonobutyléter)
Testované živočíchy:	Riasy, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>
Doba:	72 hodín
Skúška:	EC50
Výsledok:	1840 mg/l

Výrobok/prísada	2-butoxyetanol (etylénglykolmonobutyléter)
Testované živočíchy:	Kôrovce, <i>Daphnia magna</i>
Doba:	K dispozícii nie sú žiadne údaje
Skúška:	EC50
Výsledok:	1550 mg/l

Na základe dostupných údajov sú kritériá klasifikácie splnené.

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Výrobok/prísada	2-butoxyetanol (etylénglykolmonobutyléter)
Výsledok:	90 %
Záver:	-
Skúška:	OECD 301 B

12.3. Bioakumulačný potenciál

Na základe dostupných údajov sú kritériá klasifikácie splnené.

12.4. Mobilita v pôde

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Táto zmes/tento výrobok neobsahuje žiadne látky považované za také, ktoré by spĺňali kritériá na ich klasifikáciu ako PBT a/alebo vPvB.

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Táto zmes/výrobok neobsahuje žiadne látky, ktoré sa považujú za látky narúšajúce endokrinný systém vo vzťahu k životnému prostrediu.

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Žiadne známe.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Na tento produkt sa vzťahujú predpisy o nebezpečných odpadoch. (*)

HP 3 - Horľavý

Zneškodnite obsah/nádobu schválené zariadenie na likvidáciu odpadu.

Nariadenie Komisie (EÚ) č. 1357/2014 z 18. decembra 2014 o odpade.

Kód EWC

13 02 05*

Nechlórované minerálne motorové, prevodové a mazacie oleje

Balenie kontaminovaného materiálu

Balenie, ktoré obsahuje zvyšky produktu, sa musí zlikvidovať rovnakým spôsobom ako produkt.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

	14.1 OSN	14.2 Správne expedičné označenie OSN	14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	14.4 PG*	14.5. Env**	Ďalšie informácie:
ADR/A DN/RID	UN1139	ROZTOKY NÁTEROVÉ	Trieda: 3 Bezpečnostné značky: 3 Klasifikačný kód: F1 	III	Nie	Obmedzené množstvá: 5 L Dopravná kategória: (D/E) Ďalšie informácie nájdete nižšie.
IMDG	UN1139	COATING SOLUTION	Trieda: 3 Bezpečnostné značky: 3 Klasifikačný kód: F1 	III	Nie	Obmedzené množstvá: 5 L EmS: F-E S-E Ďalšie informácie nájdete nižšie.
IATA	UN1139	COATING SOLUTION	Trieda: 3 Bezpečnostné značky: 3 Klasifikačný kód: F1 	III	Nie	Ďalšie informácie nájdete nižšie.

* Obalová skupina

** Nebezpečnosť pre životné prostredie

Ďalšie informácie

Na tento produkt sa vzťahujú dohovory o nebezpečnom tovare.

ADR/ADN/RID / Všetky informácie o osobitných ustanoveniach, požiadavkách alebo upozorneniach v súvislosti s dopravou nájdete v tabuľke A, oddiel 3.2.1. Písomné pokyny týkajúce sa zmiernenia škôd v súvislosti s incidentmi alebo nehodami počas dopravy nájdete v oddiele 5.4.3.

IMDG / Všetky informácie o osobitných ustanoveniach, požiadavkách alebo upozorneniach v súvislosti s dopravou nájdete v oddiel 3.2.1.

IATA / Všetky informácie o osobitných ustanoveniach, požiadavkách alebo upozorneniach v súvislosti s dopravou nájdete v tabuľke 4.2

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Nerelevantné.

14.7. Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Obmedzenia použitia

Len na odborné použitie.

Žiadne osoby mladšie ako 18 rokov sa nesmú dostať do kontaktu s týmto produktom.

Tehotné a dojčiaci ženy sa nesmú dostať do kontaktu s týmto produktom. Riziko, možné technické bezpečnostné opatrenia alebo rozvrhnutie pracoviska sa preto musia prehodnotiť, aby sa zabránilo danému nebezpečenstvu.

Požiadavky na špecifické vzdelávanie

Žiadne špecifické požiadavky

SEVESO - Kategórie nebezpečných látok / Menované nebezpečné látky

P5c - HORLAVÉ KVAPALINY, Kvalifikačné množstvo (Stĺpec 2): 5.000 tonách / (Stĺpec 3): 50.000 tonách

REACH, Príloha XVII

Uhlíkovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické zlúčeniny, <2 % aromatické zlúčeniny. Chemická látka podlieha obmedzeniam podľa REACH (Položka č. 40).

Ďalšie informácie

Nerelevantné.

Zdroje

Nariadenie vlády č. 286/2004 Z. z. Nariadenie vlády Slovenskej republiky, ktorým sa ustanovuje zoznam prác a pracovísk, ktoré sú zakázané mladistvým zamestnancom, a ktorým sa ustanovujú niektoré povinnosti zamestnávateľom pri zamestnávaní mladistvých zamestnancov.

Nariadenie vlády č. 272/2004 Z. z. v znení č. 310/2010 Z. z., 106/2015 Z. z. ktorým sa ustanovuje zoznam prác a pracovísk, ktoré sú zakázané tehotným ženám, matkám do konca deviateho mesiaca po pôrode a dojčiacim ženám, zoznam prác a pracovísk spojených so špecifickým rizikom pre tehotné ženy, matky do konca deviateho mesiaca po pôrode a pre dojčiace ženy a ktorým sa ustanovujú niektoré povinnosti zamestnávateľom pri zamestnávaní týchto žien.

Zákon č. 128/2015 Z. z. o prevencii závažných priemyselných havárií.

Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 133/2006 Z. z. o požiadavkách na obmedzovanie emisií prchavých organických zlúčenín unikajúcich pri používaní organických rozpúšťadiel v regulovaných výrobkoch.

Nariadenie Komisie (EÚ) č. 1357/2014 z 18. decembra 2014 o odpade.

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (CLP).

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH).

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nie

ODDIEL 16: Iné informácie

Plné znenia H-viet, ako sú uvedené v oddieli 3

H304, Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

H226, Horľavá kvapalina a pary.

H302, Škodlivý po požití.

H304, Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

H315, Dráždi kožu.

H317, Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H319, Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H331, Toxický pri vdychnutí.

H336, Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Plné znenia identifikovaných použití, ako sú uvedené v oddieli 1

LCS "IS" = Priemyselné použitia

PC 14 = Produkty na úpravu kovových povrchov

Skratky a akronymy

ADN = Európske opatrenia o medzinárodnej vnútrozemskej vodnej preprave nebezpečných vecí

ADR = Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí

ATE = Odhad akútnej toxicity

BCF = Biokoncentračný faktor

CAS = Služba chemických konspektov

CE = Európska zhoda

CLP = klasifikácia, označenie a balenie nariadenie (ES) 1272/2008

CSA = Hodnotenie chemickej bezpečnosti

CSR = Správa o chemickej bezpečnosti

DNEL = Odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku

EC = Účinná koncentrácia

ED = Účinná dávka

EINECS = Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok ES = Scenáre expozície

EL = Účinná dávka

ErC = Koncentrácia spojená s x % mierou rýchlosti rastu

EUH vyhlásenie = CLP-špecifické vyhlásenie o nebezpečnosti

EuPCS = Európsky systém kategorizácie výrobkov

EWC = Európsky katalóg odpadov

GHS = Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania

GWP = Potenciál globálneho otepľovania

HP = Kód nebezpečnej vlastnosti

IATA = Medzinárodná asociácia leteckej prepravy

IBC = Stredne veľká nádoba na voľne ložené látky

IC = X maximálna inhibičná koncentrácia

IMDG = Medzinárodný námorný zákon o nebezpečných veciach

LC = Letálna koncentrácia

LCLo = Hodnota je najnižšia koncentrácia materiálu vo vzduchu, o ktorej sa uvádza, že spôsobila smrť zvierat alebo ľudí

LD = Letálna dávka

LOAEC = Najnižšia koncentrácia s pozorovaným nepriaznivým účinkom

LOAEL = Najnižšia hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku

LOEC = Najnižšia koncentrácia s pozorovaným účinkom

LL = Smrteľné zaťaženie

LogKoc = Logaritmus rozdeľovacieho koeficientu organický uhlík-voda

LT = letálna doba

LogPow = logaritmus koeficientu pomeru oktanol / voda

M = Pre multiplikačný faktor

MARPOL = Medzinárodný dohovor na prevenciu znečistenia z lodí, 1973, modifikovaný protokolom z roku 1978.

("Marpol" = námorné znečistenie)

NOAEC = Koncentrácia bez pozorovaného nepriaznivého účinku

NOALE = Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku

NOEC = Koncentrácia bez pozorovaného účinku

NOELR = Miera dávkovania bez pozorovaného účinku

OECD = Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj

PBT = Perzistentný, bioakumulovateľný a toxický

PNEC = Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku

OSN = Organizácia Spojených Národov

RID = Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru

RRN = Registračné číslo REACH

SCL = špecifický koncentračný limit.

SVHC = Látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy

STOT - RE = Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia

STOT-SE = Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorázová expozícia

TWA = časom vážená priemerná

UVCB = Znamenajú látky neznámeho alebo variabilného zloženia, produkty komplexných reakcií alebo biologické materiály.

VOC = Prchavé organické látky

vPvB = Veľmi perzistentný a veľmi akumulovateľný

Ďalšie informácie

Klasifikácia zmesi z pohľadu ohrozenia zdravia je v súlade so spôsobmi výpočtu stanovenými nariadením (ES) č. 1272/2008 (CLP).

Klasifikácia zmesi z pohľadu fyzikálnej nebezpečnosti bola stanovená na základe experimentálnych údajov.

Táto karta bezpečnostných údajov bola potvrdená

Ylva Ekheden

Iné

Zmena (v pomere k poslednej zásadnej zmene (prvá šifra vo verzii karty bezpečnostných údajov)) je označená trojuholníkom.

Informácie uvedené v tomto karte bezpečnostných údajov platia iba pre tento konkrétny produkt (uvedené v oddiel 1), a nemusia byť preto správne pri použití tohto produktu s inými chemickými látkami/produktmi.

Odporúča sa odovzdať tento karte bezpečnostných údajov skutočnému užívateľovi produktu. Informácie v tomto bezpečnostnom liste sa nemôžu použiť ako špecifikácia produktu.

Krajina-jazyk: SK-sk