

**REPSOL**

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH), článok 31, príloha II, v aktuálnom znení

Verzia č.: 01

Dátum vydania: 04-Júl-2022

Dátum revízie: -

Dátum nahradenia: -

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Obchodný názov alebo označenie zmesi AUTOMATOR ATF III

Registračné číslo -

UFI (JEDNOZNAČNÝ IDENTIFIKÁTOR VZORCA): 451D-SK5X-7TJ2-WW8J

Synonymá Žiadne.

Kód produktu RP_4066Z

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

Identifikované použitia Automobilové aplikácie.

Použitia, ktoré sa neodporúčajú Iné použitie.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Názov spoločnosti REPSOL LUBRICANTES Y ESPECIALIDADES, S.A.

Adresa Méndez Álvaro, 44 28045 - MADRID, Spain

Telefónne číslo +34 917538000 /+34 917538100

Fax +34 902303145

E-mailová adresa FDSRLESA@repsol.com

1.4. Núdzové telefónne číslo

Carechem 24 +44 1235 239670

Národné toxikologické informačné centrum +421 2 5477 4166 (K dispozícii 24 hodín denne. Záchranná služba nemusí mať k dispozícii KBÚ/informácie o produkte.)

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Zmes bola posudzovaná a/alebo testovaná z hľadiska jej fyzikálnej nebezpečnosti, nebezpečnosti pre zdravie a životné prostredie a platí pre ňu nasledujúca klasifikácia.

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 v znení zmien

Nebezpečnosť pre zdravie

Kožná senzibilizácia

Kategória 1

H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

2.2. Prvky označovania

Označenie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 v znení zmien

Obsahuje: n-butyl-metakrylát, produkt reakcie: N-(C16-C18-alkanoyl)derivátov; poly(etylénimín)u s etylfosfonotioátmí

Výstražné piktogramy



Výstražné slovo Pozor

Výstražné upozornenia

H317

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Bezpečnostné upozornenia

Prevenčia

P261

Zabráňte vdychovaniu hmly/pár.

P272

Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska.

P280

Noste ochranné rukavice.

Odozva

P302 + P352

P333 + P313

P362 + P364

PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody.

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

Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

Skladovanie

Nepiradené.

Zneškodňovanie

Nepiradené.

Doplňujúce informácie na etike

Žiadne.

2.3. Iná nebezpečnosť

Táto zmes neobsahuje látky hodnotené ako PvB/PBT podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha XIII.

Zmes neobsahuje žiadne látky zaradené do zoznamu zostaveného v súlade s článkom 59 ods. 1 nariadenia REACH, keďže nevykazujú vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov) v koncentrácii rovnakej alebo vyššej ako 0,1 % hmotnostné.

Zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré sa považujú za látky s vlastnosťami endokrinných disruptorov (rozvracačov) v súlade s kritériami stanovenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo nariadení Komisie (EÚ) 2018/605 v koncentrácii rovnakej alebo vyššej ako 0,1 % hmotnostné.

Informácie o ďalších nebezpečenstvách, iných ako klasifikačných nebezpečenstvách, ktoré ale môžu prispieť k celkovým rizikám produktu, nájdete v častiach 5, 6 a 7 tejto KBÚ.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách**3.2. Zmesi****Všeobecné informácie**

Chemický názov	%	CAS č./EC č.	Registračné číslo REACH	Indexové č.	Poznámky
Destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké parafrínové	80 - 90	64742-54-7 265-157-1	01-2119484627-25-XXXX	649-467-00-8	
Klasifikácia: Asp. Tox. 1;H304					L
Reakčná zmes izomérov O-(C7-9-alkyl)-3-(3,5-di-terc-butyl-4-hydroxyfenyl)propanoátu	0,4 - 1,6	125643-61-0 406-040-9	01-0000015551-76-XXXX	607-530-00-7	
Klasifikácia: Aquatic Chronic 4;H413					
produkt reakcie: N-(C16-C18-alkanoyl)derivátov; poly(etylénimínu) s etylfosfonotioátmi	0,4 - 1,6	- 417-450-2	01-0000016426-70-XXXX	650-042-00-4	
Klasifikácia: Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, Skin Sens. 1A;H317, Aquatic Chronic 3;H412					
Destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, ľahké nafténové	0,1 - 1,7	64742-53-6 265-156-6	01-2119480375-34-XXXX	649-466-00-2	
Klasifikácia: Asp. Tox. 1;H304					L
destiláty (ropné), hydrogenované, ľahké vyššie alkánové frakcie	0,1 - 1,6	64742-55-8 265-158-7	01-2119487077-29-XXXX	649-468-00-3	
Klasifikácia: Asp. Tox. 1;H304					L
Destiláty (ropné), odvoskované rozpúšťadlom, ťažké parafrínové	0,1 - 1,6	64742-65-0 265-169-7	01-2119471299-27-XXXX	649-474-00-6	
Klasifikácia: Asp. Tox. 1;H304					L
Destiláty (ropné), odvoskované rozpúšťadlom, ľahké parafrínové	0,1 - 1,6	64742-56-9 265-159-2	01-2119480132-48-XXXX	649-469-00-9	
Klasifikácia: Asp. Tox. 1;H304					L
Mazacie oleje (ropné), C15-30, hydrogenačne rafinované, neutrálne, na ropnej báze	0,1 - 1,6	72623-86-0 276-737-9	01-2119474878-16-XXXX	649-482-00-X	
Klasifikácia: Asp. Tox. 1;H304					L
Mazacie oleje (ropné), C20-50, hydrogenačne rafinované, neutrálne, na báze oleja	0,1 - 1,6	72623-87-1 276-738-4	01-2119474889-13-XXXX	649-483-00-5	
Klasifikácia: Asp. Tox. 1;H304					L

Chemický názov	%	CAS č./EC č.	Registračné číslo REACH	Indexové č.	Poznámky
n-butyl-metakrylát	< 0,2	97-88-1 202-615-1	01-2119486394-28-XXXX	607-033-00-5	
Klasifikácia: Flam. Liq. 3;H226, Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, Skin Sens. 1;H317, STOT SE 3;H335					D
Špecifický Koncentračný Limit: STOT SE 3;H335: C >= 10 %					

Zoznam skratiek a symbolov, ktoré môžu byť použité vyššie

Poznámka L - Harmonizovaná klasifikácia látky ako karcinogénnej sa nevzťahuje, pretože látka obsahuje menej ako 3 % látok extrahovateľných DMSO stanovených metódou IP 346.

Poznámky k zloženiu Všetky koncentrácie sú v hmotnostných percentách, pokiaľ zložkou nie je plyn. Koncentrácie plynov sú v objemových percentách. Plné znenie všetkých výstražných upozornení je uvedené v časti 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

Všeobecné informácie	Zabezpečte, aby bol zdravotnícky personál informovaný o použitých materiáloch a aby prijal opatrenia na vlastnú ochranu. Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte.
4.1. Opis opatrení prvej pomoci	
Vdychovanie	Vyveďte na čerstvý vzduch. Ak sa príznaky rozvinú alebo pretrvávajú, privolajte lekára.
Kontakt s kožou	Okamžite odstráňte kontaminovaný odev a pokožku umyte mydlom a vodou. V prípade ekzému alebo iného poškodenia pokožky: Vyhľadajte lekársku pomoc a vezmite so sebou tieto pokyny.
Kontakt s očami	Okamžite vyplachujte oči veľkým množstvom vody počas najmenej 15 minút. Privolajte lekársku pomoc, ak dôjde k pretrvávajúcemu dráždeniu.
Požitie	Vypláchnite ústa. Ak sa objavia symptómy, zabezpečte lekárske ošetrovanie.
4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Dermatitída. Vyrážky.
4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania	Vykonajte všeobecné podporné opatrenia a ošetríte podľa príznakov. Priebežne sledujte stav postihnutého. Symptómy môžu byť oneskorené.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

Hlavné riziká požiaru	Horí v ohni.
5.1. Hasiace prostriedky	
Vhodné hasiace prostriedky	Vodná hmla. Pena. Hasiaci prášok. Oxid uhličitý (CO ₂).
Nevhodné hasiace prostriedky	Nepoužívajte prúd vody ako hasiaci prostriedok, oheň by sa tým rozšíril.
5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi	Počas požiaru sa môžu tvoriť plyny nebezpečné pre zdravie, napríklad: Oxid uhoľnatý a oxid uhličitý. Oxidy dusíka. Oxidy fosforu. Oxidy síry.
5.3. Rady pre požiarnikov	
Osobitné ochranné vybavenie pre požiarnikov	V prípade požiaru sa musí používať samostatný dýchací prístroj so stlačeným vzduchom SCBA a kompletný ochranný odev.
Osobitné protipožiarne postupy	Odstráňte nádoby z miesta požiaru, pokiaľ sa to dá urobiť bez rizika.
Špeciálne metódy	Používajte štandardné postupy hasenia požiaru a zvážte nebezpečenstvo súvisiace s ostatnými zasiahnutými materiálmi.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy	
Pre iný ako pohotovostný personál	Zabráňte vdychovaniu hmly/pár. Dodržujte štandardný núdzový postup. Používajte vhodné prostriedky osobnej ochrany.
Pre pohotovostný personál	Zabráňte vstupu nepovolovaných osôb. Udržiavajte osoby mimo dosahu smeru vetra a miesta vylatia/úniku. Zabráňte vdychovaniu pár alebo hmly. Zabezpečte primerané vetranie. Nedotýkajte sa poškodených nádob ani uniknutého materiálu bez vhodného ochranného odevu. Ak nie je možné zastaviť značný únik materiálu, mali by byť informované miestne úrady. Používajte osobné ochranné pomôcky odporúčané v oddiele 8 KBÚ.
6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie	Zabráňte vypúšťaniu do kanalizácie, vodných tokov alebo do pôdy.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Veľké úniky: Zastavte tok materiálu, ak s tým nie je spojené riziko. Uniknutý materiál podľa možnosti ohraničte násypom. Nechajte vsiaknuť do vermikulitu, suchého piesku alebo zeminy a umiestnite do nádob. Po regenerácii produktu spláchnite zasiahnutú plochu vodou.

Malé úniky: Zotrite adsorbujúcim materiálom (napr. látka, ovčie rúno). Povrch dôkladne očistite, aby sa odstránila reziduálna kontaminácia.

Nikdy nevracajte uniknutý materiál späť do pôvodnej nádoby na opakované použitie.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Informácie o osobnej ochrane nájdete v oddiele 8 KBÚ. Informácie o likvidácii odpadov nájdete v oddiele 13 KBÚ.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zabezpečte zavedenie bezpečných systémov práce alebo ekvivalentných opatrení v záujme riadenia rizík. Zabráňte vdychovaniu hmly/pár. Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou a odevom. Zabráňte dlhodobej expozícii. Zabezpečte primerané vetranie. Používajte vhodné prostriedky osobnej ochrany. Po manipulácii si starostlivo umyte ruky. Nádoby nerežte, nezvárajte, nespájajte, neprevítavajte, nebrúste a nevystavujte pôsobeniu tepla, plameňa, iskier ani iných zdrojov vznietenia. Osoby náchylné na alergické reakcie by nemali narábať s týmto výrobkom. Dodržujte správnu priemyselnú prax v hygiene.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Uchovávať v tesne uzavretej nádobe. Skladujte v bezpečnej vzdialenosti od nekompatibilných materiálov (pozrite časť 10 KBÚ).

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Automobilové aplikácie.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Expozičné limity v pracovnom prostredí

Slovensko. NPEL. Nariadenie vlády o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci.

Výrobok	Typ	Hodnota	Forma
Hmla oleja, minerálneho	TWA (časovo vážený priemer)	1 mg/m ³	dymy a páry
		5 ppm	dymy a páry

Slovensko. OEL. Nariadenie vlády SR č. 300/2007 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci

Výrobok	Typ	Hodnota	Forma
Hmla oleja, minerálneho	Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL)	3 mg/m ³	dymy a páry
		15 ppm	dymy a páry

Biologické medzné hodnoty

Pre zložku (zložky) sa neuvádzajú žiadne biologické expozičné limity.

Odporúčané monitorovacie postupy

Dodržujte štandardné monitorovacie postupy.

Odvodené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom (DNEL)

Pracovníci

Zložky	Hodnota	Hodnotiaci faktor	Poznámky
Destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, ľahké nafténové (CAS 64742-53-6)			
Dlhodobá, lokálna, inhalačná	5,58 mg/m ³	45	Toxicita po opakovanej dávke
destiláty (ropné), hydrogenované, ľahké vyššie alkánové frakcie (CAS 64742-55-8)			
Dlhodobá, lokálna, inhalačná	5,58 mg/m ³	45	Toxicita po opakovanej dávke
Dlhodobá, systémová, inhalačná	2,73 mg/m ³	45	Toxicita po opakovanej dávke
Dlhodobá, systémová, kožná	0,97 mg/kg telesnej hmotnosti/deň	72	Toxicita po opakovanej dávke
Destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké parafrínové (CAS 64742-54-7)			
Dlhodobá, lokálna, inhalačná	5,58 mg/m ³	45	Toxicita po opakovanej dávke
Dlhodobá, systémová, inhalačná	2,73 mg/m ³	45	Toxicita po opakovanej dávke
Dlhodobá, systémová, kožná	0,97 mg/kg telesnej hmotnosti/deň	72	Toxicita po opakovanej dávke
Destiláty (ropné), odvoskované rozpúšťadlom, ľahké parafrínové (CAS 64742-56-9)			
Dlhodobá, lokálna, inhalačná	5,58 mg/m ³	45	Toxicita po opakovanej dávke
Dlhodobá, systémová, inhalačná	2,73 mg/m ³	45	Toxicita po opakovanej dávke
Dlhodobá, systémová, kožná	0,97 mg/kg telesnej hmotnosti/deň	72	Toxicita po opakovanej dávke

Destiláty (ropné), odvoskované rozpúšťadlom, ťažké parafínové (CAS 64742-65-0)			
Dlhodobá, lokálna, inhalačná	5,58 mg/m3	45	Toxicita po opakovanej dávke
Dlhodobá, systémová, inhalačná	2,73 mg/m3	45	Toxicita po opakovanej dávke
Dlhodobá, systémová, kožná	0,97 mg/kg telesnej hmotnosti/deň	72	Toxicita po opakovanej dávke
Mazacie oleje (ropné), C15-30, hydrogenačne rafinované, neutrálne, na ropnej báze (CAS 72623-86-0)			
Dlhodobá, lokálna, inhalačná	5,58 mg/m3	45	Toxicita po opakovanej dávke
Dlhodobá, systémová, inhalačná	2,73 mg/m3	45	Toxicita po opakovanej dávke
Dlhodobá, systémová, kožná	0,97 mg/kg telesnej hmotnosti/deň	72	Toxicita po opakovanej dávke
Mazacie oleje (ropné), C20-50, hydrogenačne rafinované, neutrálne, na báze oleja (CAS 72623-87-1)			
Dlhodobá, lokálna, inhalačná	5,58 mg/m3	45	Toxicita po opakovanej dávke
Dlhodobá, systémová, inhalačná	2,73 mg/m3	45	Toxicita po opakovanej dávke
Dlhodobá, systémová, kožná	0,97 mg/kg	72	Toxicita po opakovanej dávke
n-butyl-metakrylát (CAS 97-88-1)			
Dlhodobá, lokálna, inhalačná	409 mg/m3	4,5	dráždenie dýchacieho traktu
Dlhodobá, lokálna, kožná	1 %	1	Senzibilizácia pokožky
Dlhodobá, systémová, inhalačná	415,9 mg/m3	27	Toxicita po opakovanej dávke
Dlhodobá, systémová, kožná	5 mg/kg	24	Toxicita po opakovanej dávke
Krátkodobá, lokálna, kožná	1 %	1	Senzibilizácia pokožky
Reakčná zmes izomérov O-(C7-9-alkyl)-3-(3,5-di-terc-butyl-4-hydroxyfenyl)propanoátu (CAS 125643-61-0)			
Dlhodobá, systémová, inhalačná	3 mg/m3	50	Toxicita po opakovanej dávke
Dlhodobá, systémová, kožná	8,6 mg/kg telesnej hmotnosti/deň	17,5	Toxicita po opakovanej dávke

Široké obyvateľstvo

Zložky	Hodnota	Hodnotiaci faktor	Poznámky
Destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, ľahké nafténové (CAS 64742-53-6)			
Dlhodobá, lokálna, inhalačná	1,19 mg/m3	75	Toxicita po opakovanej dávke
destiláty (ropné), hydrogenované, ľahké vyššie alkánové frakcie (CAS 64742-55-8)			
Dlhodobá, lokálna, inhalačná	1,19 mg/m3	75	Toxicita po opakovanej dávke
Dlhodobá, systémová, perorálna	0,74 mg/kg telesnej hmotnosti/deň	120	Toxicita po opakovanej dávke
Destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké parafínové (CAS 64742-54-7)			
Dlhodobá, lokálna, inhalačná	1,19 mg/m3	75	Toxicita po opakovanej dávke
Dlhodobá, systémová, perorálna	0,74 mg/kg telesnej hmotnosti/deň	120	Toxicita po opakovanej dávke
Destiláty (ropné), odvoskované rozpúšťadlom, ľahké parafínové (CAS 64742-56-9)			
Dlhodobá, lokálna, inhalačná	1,19 mg/m3	75	Toxicita po opakovanej dávke
Dlhodobá, systémová, perorálna	0,74 mg/kg telesnej hmotnosti/deň	120	Toxicita po opakovanej dávke
Destiláty (ropné), odvoskované rozpúšťadlom, ťažké parafínové (CAS 64742-65-0)			
Dlhodobá, lokálna, inhalačná	1,19 mg/m3	75	Toxicita po opakovanej dávke
Dlhodobá, systémová, perorálna	0,74 mg/kg telesnej hmotnosti/deň	120	Toxicita po opakovanej dávke
Mazacie oleje (ropné), C15-30, hydrogenačne rafinované, neutrálne, na ropnej báze (CAS 72623-86-0)			
Dlhodobá, systémová, perorálna	0,74 mg/kg telesnej hmotnosti/deň	120	Toxicita po opakovanej dávke
Mazacie oleje (ropné), C20-50, hydrogenačne rafinované, neutrálne, na báze oleja (CAS 72623-87-1)			
Dlhodobá, lokálna, inhalačná	1,19 mg/m3	75	Toxicita po opakovanej dávke
Dlhodobá, systémová, perorálna	0,74 mg/kg	120	Toxicita po opakovanej dávke
n-butyl-metakrylát (CAS 97-88-1)			
Dlhodobá, lokálna, inhalačná	366,4 mg/m3	5	dráždenie dýchacieho traktu
Dlhodobá, lokálna, kožná	1 %	1	Senzibilizácia pokožky
Dlhodobá, systémová, inhalačná	66,5 mg/m3	168	Toxicita po opakovanej dávke
Dlhodobá, systémová, kožná	3 mg/kg	40	Toxicita po opakovanej dávke
Krátkodobá, lokálna, kožná	1 %	1	Senzibilizácia pokožky
Reakčná zmes izomérov O-(C7-9-alkyl)-3-(3,5-di-terc-butyl-4-hydroxyfenyl)propanoátu (CAS 125643-61-0)			
Dlhodobá, systémová, inhalačná	0,74 mg/m3	100	Toxicita po opakovanej dávke
Dlhodobá, systémová, kožná	4,3 mg/kg telesnej hmotnosti/deň	35	Toxicita po opakovanej dávke
Dlhodobá, systémová, perorálna	0,43 mg/kg telesnej hmotnosti/deň	350	Toxicita po opakovanej dávke

Predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom (PNEC(s))

Zložky	Hodnota	Hodnotiaci faktor	Poznámky
destiláty (ropné), hydrogenované, ľahké vyššie alkánové frakcie (CAS 64742-55-8)			
Sekundárna otrava	9,33 mg/kg		Orálna
Destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké parafínové (CAS 64742-54-7)			
Sekundárna otrava	9,33 mg/kg		Orálna
Destiláty (ropné), odvoskované rozpúšťadlom, ľahké parafínové (CAS 64742-56-9)			
Sekundárna otrava	9,33 mg/kg		Orálna
Destiláty (ropné), odvoskované rozpúšťadlom, ťažké parafínové (CAS 64742-65-0)			
Sekundárna otrava	9,33 mg/kg		Orálna
Mazacie oleje (ropné), C15-30, hydrogenačne rafinované, neutrálne, na ropnej báze (CAS 72623-86-0)			
Sekundárna otrava	9,33 mg/kg		Orálna
Mazacie oleje (ropné), C20-50, hydrogenačne rafinované, neutrálne, na báze oleja (CAS 72623-87-1)			
Sekundárna otrava	9,33 mg/kg		Orálna
n-butyl-metakrylát (CAS 97-88-1)			
Morská voda	0,002 mg/l	1000	
Podlaha	0,935 mg/kg		
Sediment (morská voda)	0,473 mg/kg		
Sediment (sladká voda)	4,73 mg/kg		
Sladká voda	0,017 mg/l	100	
STP	31,7 mg/l	1	
Reakčná zmes izomérov O-(C7-9-alkyl)-3-(3,5-di-terc-butyl-4-hydroxyfenyl)propanoátu (CAS 125643-61-0)			
Podlaha	0,632 mg/kg	50	
Sediment (morská voda)	0,037 mg/kg	1000	
Sediment (sladká voda)	0,37 mg/kg	100	
STP	10 mg/l	10	

8.2. Kontroly expozície**Primerané technické zabezpečenie**

Malo by sa používať dôkladné celkové vetranie. Intenzita vetrania by mala byť prispôbena podmienkam. Pokiaľ je to vhodné, používajte uzavreté pracovné priestory, miestne vetranie s odsávaním alebo iné druhy mechanickej regulácie na udržanie koncentrácií vo vzduchu pod odporúčanými medznými hodnotami expozície. Pokiaľ medzné hodnoty expozície nie sú stanovené, udržiavajte koncentrácie vo vzduchu na prijateľnej úrovni.

Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky**Všeobecné informácie**

Voľba najvhodnejšieho osobných ochranných pracovných prostriedkov v každom prípade závisí okrem iných faktorov na charaktere práce, ktorá sa má vykonať, a na podmienkach, v ktorých je vykonávaná. Aby k takejto voľbe došlo, zohľadnite príslušné analýzy rizík a v prípade potreby sa poraďte s bezpečnostným pracovníkom a/alebo dodávateľmi pracovných prostriedkov, aby ste sa rozhodli správne. V každom prípade musia pracovné prostriedky spĺňať v súčasnosti platné normy CEN. Pracovníci, ktorí používajú tieto pracovné prostriedky, musia predtým absolvovať požadovanú odbornú prípravu v ich používaní.

Ochrana očí/tváre

Používajte bezpečnostné okuliare s postrannými krytmi (alebo ochranné okuliare). Ochrana očí musí spĺňať normu EN 166.

Ochrana kože**- Ochrana rúk**

Používajte rukavice odolávajúce účinku chemických látok. Pri manipulácii s týmto produktom vždy používajte ochranné rukavice odolné voči chemikáliám, ktoré sú v súlade s normou EN 374. Dodržiavajte správne postupy priemyselnej hygieny a rukavice pred vyzlečením umyte mydlom a vodou. Zhodnoťte pracovné podmienky a vždy sa poraďte so svojím dodávateľom rukavíc o najvhodnejšom type rukavíc pre jednotlivé činnosti a o požadovanom materiáli, hrúbke a špecifikáciách o dobe prieniku. Ako minimálna ochrana pred prerušovaným kontaktom alebo kontaktom so striekaním sa odporúča použitie rukavíc typu B v súlade s normou EN 374. Poradte sa so svojím dodávateľom, aby ste našli najvhodnejšiu možnosť pre daný produkt. „Pri činnostiach s mechanickým nebezpečenstvom s rizikom abrázie alebo porezania sa musia zohľadniť požiadavky normy EN 388. Pri činnostiach s tepelnými nebezpečenstvami sa musia zohľadniť požiadavky uvedené v norme EN 407.“

- Iné

Noste vhodný ochranný odev.

Ochrana dýchacích ciest

V prípade nedostatočného vetrania alebo nebezpečenstva vdychnutia olejových výparov možno používať vhodný respiračný prístroj s kombinovaným filtrom (typ A2/P2). Ochrana dýchacích ciest musí vyhovovať norme EN 14387. Ak existuje možnosť nekontrolovaného úniku, pri neznámych hladinách expozície alebo za akýchkoľvek okolností, kedy respirátory s filtráciou vzduchu neposkytujú adekvátnu ochranu, použite pretlakový dýchací prístroj s prívodom vzduchu. Výber vhodného respirátora by mal vykonať kvalifikovaný odborník.

Tepelná nebezpečnosť

V prípade potreby používajte teplovzdorný ochranný odev.

Hygienické opatrenia	Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska. Vždy dodržujte správne postupy osobnej hygieny, ako je umývanie rúk po manipulácii s materiálom a pred jedlom, pitím a/alebo fajčením. Pracovný odev a ochranné prostriedky nechávajte pravidelne prať, aby sa odstránili kontaminujúce látky.
Kontroly environmentálnej expozície	Emisie z vetracích alebo pracovných procesných zariadení sa musia kontrolovať, aby sa zabezpečilo dodržiavanie požiadaviek legislatívy na ochranu životného prostredia. Na zníženie emisií na prijateľnú úroveň môžu byť potrebné práčky spalín, filtre alebo technické úpravy technologických zariadení. Produkt by nemal preniknúť do životného prostredia cez odpadové vody alebo kanalizáciu. Opatrenia, ktoré sa majú vykonať v prípade náhodného uvoľnenia, nájdete v časti 6 tejto KBS.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzikálne skupenstvo	Kvapalina.
Forma	Kvapalina.
Farba	Ďervený.
Zápach	Nie sú k dispozícii žiadne údaje (*)
Prahová hodnota zápachu	Nie sú k dispozícii žiadne údaje (*)
Teplota topenia/tuhnutia	-51 °C (-59,8 °F) Typický
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu	Nie sú k dispozícii žiadne údaje (*).
Horľavosť	Horí v ohni.
Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	
Limit výbušnosti - dolný (%)	Vlastnosť nebola meraná.
Limit výbušnosti - horný (%)	Vlastnosť nebola meraná.
Teplota vzplanutia	226 °C (438,8 °F) Typický
Teplota samovznietenia	Vlastnosť nebola meraná.
Teplota rozkladu	Vlastnosť nebola meraná.
pH	Nie sú k dispozícii žiadne údaje (*)
Kinematická viskozita	34 mm²/s (40°C (104°F) Typický 7,5 mm²/s (100°C (212°F) Typický
Rozpustnosť	
Rozpustnosť (voda)	Ner rozpustné vo vode.
Rozdeľovacia konštanta (n-oktanol/voda) (hodnota log)	Vlastnosť nebola meraná.
Tlak pár	Vlastnosť nebola meraná.
Hustota a/alebo relatívna hustota	
Hustota	0,8439 g/cm³ Typický
Relatívna hustota	Nie sú k dispozícii žiadne údaje (*)
Hustota pár	Vlastnosť nebola meraná.
Vlastnosti častíc	Nevzťahuje sa, materiál je kvapalina.

9.2. Iné informácie

9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

9.2.2. Ostatné bezpečnostné charakteristiky

Rýchlosť odparovania	Nie sú k dispozícii žiadne údaje (*)
Viskozita	Nie sú k dispozícii žiadne údaje (*)
Ostatné bezpečnostné charakteristiky	(*) V dobe zapisovania nie sú dostupné žiadne dáta, pretože nie sú použiteľné kvôli charakteru a nebezpečnosti produktu.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita	Za normálnych podmienok používania, skladovania a dopravy je výrobok stabilný a nereaktívny.
10.2. Chemická stabilita	Materiál je stály za normálnych podmienok.
10.3. Možnosť nebezpečných reakcií	Nie sú známe nebezpečné reakcie pri použití za normálnych podmienok.
10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	Kontakt s nezhlučiteľnými materiálmi.

- 10.5. Nekompatibilné materiály** Silné oxidačné činidlá.
- 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu** Nie sú známe žiadne nebezpečné rozkladné produkty.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

Všeobecné informácie Expozícia látke alebo zmesi na pracovisku môže spôsobiť nepriaznivé účinky.

Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície

- Vdychovanie** Dlhodobá inhalácia látky môže byť škodlivá.
- Kontakt s kožou** Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- Kontakt s očami** Priamy kontakt s očami môže spôsobiť dočasné podráždenie.
- Požitie** Môže spôsobiť nevoľnosť pri požití.

Príznaky Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Dermatitída. Vyrážky.

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

Akútna toxicita

Výrobok	Druh	Výsledky testu
AUTOMATOR ATF III (CAS Zmesi)		
Akútny		
Dermálny		
ATE		> 5000 mg/kg
Orálna		
ATE		> 5000 mg/kg

Zložky	Druh	Výsledky testu
Destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, ľahké nafténové (CAS 64742-53-6)		
Akútny		
Dermálny		
LD50	Králik	> 5000 mg/kg, 24 Hodiny
Orálna		
LD50	Potkan	> 5000 mg/kg
Vdychovanie		
<i>Aerosól</i>		
LC50	Potkan	> 5,53 mg/l, 4 Hodiny

destiláty (ropné), hydrogenované, ľahké vyššie alkánové frakcie (CAS 64742-55-8)

Akútny		
Dermálny		
LD50	Králik	> 5000 mg/kg, 24 Hodiny
Orálna		
LD50	Potkan	> 5000 mg/kg
Vdychovanie		
<i>Aerosól</i>		
LC50	Potkan	> 5,53 mg/l, 4 Hodiny

Destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké parafínové (CAS 64742-54-7)

Akútny		
Dermálny		
LD50	Králik	> 5000 mg/kg
Orálna		
LD50	Potkan	> 5000 mg/kg
Vdychovanie		
<i>Aerosól</i>		
LC50	Potkan	> 5,53 mg/l, 4 Hodiny

Destiláty (ropné), odvoskované rozpúšťadlom, ľahké parafínové (CAS 64742-56-9)

Akútny		
Dermálny		
LD50	Králik	> 5000 mg/kg, 24 Hodiny

Zložky	Druh	Výsledky testu
Orálna		
LD50	Potkan	> 5000 mg/kg
Vdychovanie		
<i>Aerosól</i>		
LC50	Potkan	> 5 mg/l, 4 Hodiny
Destiláty (ropné), odvoskované rozpúšťadlom, ťažké parafínové (CAS 64742-65-0)		
Akútny		
Dermálny		
LD50	Králik	> 5000 mg/kg
Orálna		
LD50	Potkan	> 5000 mg/kg
Vdychovanie		
<i>Aerosól</i>		
LC50	Potkan	> 5,53 mg/l, 4 Hodiny
Mazacie oleje (ropné), C15-30, hydrogenačne rafinované, neutrálne, na ropnej báze (CAS 72623-86-0)		
Akútny		
Dermálny		
LD50	Králik	> 5000 mg/kg, 24 Hodiny
Orálna		
LD50	Potkan	> 5000 mg/kg
Vdychovanie		
<i>Aerosól</i>		
LC50	Potkan	> 5,53 mg/l, 4 Hodiny
Mazacie oleje (ropné), C20-50, hydrogenačne rafinované, neutrálne, na báze oleja (CAS 72623-87-1)		
Akútny		
Dermálny		
LD50	Králik	> 5000 mg/kg
Orálna		
LD50	Potkan	> 5000 mg/kg
Vdychovanie		
<i>Aerosól</i>		
LC50	Potkan	> 5000 mg/m3, 4 hodiny
n-butyl-metakrylát (CAS 97-88-1)		
Akútny		
Dermálny		
LD50	Králik	> 2000 mg/kg
Orálna		
LD50	Potkan	> 2000 mg/kg
Vdychovanie		
LC50	Potkan	> 29 mg/l, 4 Hodiny
Poleptanie kože/podráždenie kože	V dôsledku čiastočného alebo úplného nedostatku údajov klasifikácia nie je možná.	
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	V dôsledku čiastočného alebo úplného nedostatku údajov klasifikácia nie je možná.	
Respiračná senzibilizácia	V dôsledku čiastočného alebo úplného nedostatku údajov klasifikácia nie je možná.	
Kožná senzibilizácia	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.	
Mutagenita zárodočných buniek	V dôsledku čiastočného alebo úplného nedostatku údajov klasifikácia nie je možná.	
Karcinogenita	V dôsledku čiastočného alebo úplného nedostatku údajov klasifikácia nie je možná.	
Monografie IARC. Súhrnné hodnotenie karcinogenity		
Vysoko rafinovaný minerálny olej (CAS -)	3 Neklasifikovateľný z hľadiska karcinogenity pre ľudí.	
Reprodukčná toxicita	V dôsledku čiastočného alebo úplného nedostatku údajov klasifikácia nie je možná.	
Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia	V dôsledku čiastočného alebo úplného nedostatku údajov klasifikácia nie je možná.	

Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia	V dôsledku čiastočného alebo úplného nedostatku údajov klasifikácia nie je možná.
Aspiračná nebezpečnosť	V dôsledku čiastočného alebo úplného nedostatku údajov klasifikácia nie je možná.
Informácie o zmesiach verzus informácie o látkach	Nie sú dostupné žiadne údaje.
11.2. Informácie o inej nebezpečnosti	
Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)	Táto zmes neobsahuje žiadne látky s vlastnosťami endokrinných disruptorov (rozvracačov) v súvislosti s ľudským zdravím, ako to bolo posúdené v súlade s kritériami stanovenými v nariadeniach (ES) č. 1907/2006, (EÚ) 2017/2100, (EÚ) 2018/605, v koncentrácii rovnjej alebo vyššej ako 0,1 % hmotnostné.
Iné informácie	Dlhodobý alebo opakovaný kontakt s použitým olejom môže spôsobiť vážne ochorenia kože. Ak nie je uvedené inak, účinky tohto produktu na zdravie sa posudzujú na základe príslušných výpočtových metód na klasifikáciu.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie pre nebezpečnosť pre vodné prostredie.
-----------------------	--

Zložky	Druh		Výsledky testu
Destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké parafínové (CAS 64742-54-7)			
Vodný			
<i>Akútny</i>			
Crustacea	EL50	Daphnia magna (perloočka veľká)	> 1000 mg/l, 48 hodiny
Riasy	NOEL	Pseudokirchneriella subcapitata	>= 100 mg/l, 72 hodiny
Ryby	LL50	Pimephales promelas	> 100 mg/l, 96 hodiny
Mazacie oleje (ropné), C15-30, hydrogenačne rafinované, neutrálne, na ropnej báze (CAS 72623-86-0)			
Vodný			
<i>Akútny</i>			
Crustacea	EL50	Daphnia magna (perloočka veľká)	> 10000 mg/l, 48 hodiny
Riasy	NOEL	Pseudokirchneriella subcapitata	>= 100 mg/l, 72 hodiny
Ryby	LL50	Pimephales promelas	> 100 mg/l, 96 hodiny
12.2. Perzistencia a degradovateľnosť	Neexistujú údaje o odbúrateľnosti tohto výrobku.		
12.3. Bioakumulačný potenciál	Nie sú k dispozícii žiadne údaje.		
Rozdeľovací koeficient, n-oktanol/voda (log Kow)			
n-butyl-metakrylát (CAS 97-88-1)	2,88		
Biokoncentračný faktor (BCF)	Nie je k dispozícii.		
12.4. Mobilita v pôde	Nie sú k dispozícii žiadne údaje.		
12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB	Táto zmes neobsahuje látky hodnotené ako PvB/PBT podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha XIII.		
12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)	Táto zmes neobsahuje žiadne látky s vlastnosťami endokrinných disruptorov (rozvracačov) v súvislosti so životným prostredím, ako to bolo posúdené v súlade s kritériami stanovenými v nariadeniach (ES) č. 1907/2006, (EÚ) 2017/2100, (EÚ) 2018/605, v koncentrácii rovnjej alebo vyššej ako 0,1 % hmotnostné.		
12.7. Iné nepriaznivé účinky	Úniky oleja sú zvyčajne nebezpečné pre životné prostredie.		

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu	
Reziduálny odpad	Zneškodnite v súlade s miestnymi predpismi. V prázdnych nádobách alebo výstelkách môžu ostávať zvyšky produktu. Tento materiál a príslušná nádoba sa musia zlikvidovať bezpečným spôsobom (pozrite pokyny na likvidáciu).
Kontaminovaný obal	Nakoľko v prázdnych nádobách môžu zostať zvyšky výrobku, dodržujte upozornenia na etikete aj po vyprázdnení nádoby. Prázdne nádoby by sa mali odovzdať firme s oprávnením manipulovať s odpadmi na recykláciu alebo zneškodnenie.
Dátum prvého vydania	Kód odpadu by sa mal pridať po prejednaní medzi užívateľom, výrobcom a spoločnosťou zneškodňujúcou odpady.
Metódy zneškodňovania/informácie o zneškodňovaní	Zozbierajte a regenerujte alebo zlikvidujte v uzavretých nádobách na povolennej skládke odpadu. Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi/regionálnymi/národnými/medzinárodnými predpismi.

ODDIEL 14: Informácie o doprave**ADR**

14.1. Číslo OSN	Výrobok nie je uvedený v medzinárodných predpisoch pre prepravu nebezpečných látok.
14.2. Správne expedičné označenie OSN	Výrobok nie je uvedený v medzinárodných predpisoch pre prepravu nebezpečných látok.
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	
Trieda	Nepriradené.
Subsidiárne riziko	-
Nebezpečenstvo č. (ADR)	Nepriradené.
Kód obmedzenia pre tunely	Nepriradené.
14.4. Obalová skupina	Nepriradené.
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie	Nie.
14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Nepriradené.

RID

14.1. Číslo OSN	Výrobok nie je uvedený v medzinárodných predpisoch pre prepravu nebezpečných látok.
14.2. Správne expedičné označenie OSN	Výrobok nie je uvedený v medzinárodných predpisoch pre prepravu nebezpečných látok.
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	
Trieda	Nepriradené.
Subsidiárne riziko	-
14.4. Obalová skupina	Nepriradené.
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie	Nie.
14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Nepriradené.

ADN

14.1. Číslo OSN	Výrobok nie je uvedený v medzinárodných predpisoch pre prepravu nebezpečných látok.
14.2. Správne expedičné označenie OSN	Výrobok nie je uvedený v medzinárodných predpisoch pre prepravu nebezpečných látok.
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	
Trieda	Nepriradené.
Subsidiárne riziko	-
14.4. Obalová skupina	Nepriradené.
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie	Nie.
14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Nepriradené.

IATA

14.1. UN number	Not regulated as dangerous goods.
14.2. UN proper shipping name	Not regulated as dangerous goods.
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	Not assigned.
Subsidiary risk	-
14.4. Packing group	Not assigned.
14.5. Environmental hazards	No.
14.6. Special precautions for user	Not assigned.

IMDG

14.1. UN number	Not regulated as dangerous goods.
14.2. UN proper shipping name	Not regulated as dangerous goods.
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	Not assigned.
Subsidiary risk	-
14.4. Packing group	Not assigned.

14.5. Environmental hazards

Marine pollutant No.

EmS Not assigned.

14.6. Special precautions for user Not assigned.

14.7. Národná preprava
hromadného nákladu podľa
nástrojov IMO Nepoužiteľné.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Nariadenia EÚ

Nariadenie (ES) 1005/2009 o látkach, ktoré poškadzujú ozónovú vrstvu, príloha I a II, v znení zmien

Neuvedený v zozname.

Nariadenie (EÚ) 2019/1021 o perzistentných organických látkach (prepracované znenie), v platnom znení

Neuvedený v zozname.

Nariadenie (EÚ) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií, príloha I, časť 1 v znení zmien

Neuvedený v zozname.

Nariadenie (EÚ) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií, príloha I, časť 2 v znení zmien

Neuvedený v zozname.

Nariadenie (EÚ) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií, príloha I, časť 3 v znení zmien

Neuvedený v zozname.

Nariadenie (EÚ) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií, príloha V v znení zmien

Neuvedený v zozname.

Príloha II nariadenia (ES) č. 166/2006 o zriadení Európskeho registra uvoľňovania a prenosov znečisťujúcich látok
v znení neskorších predpisov

Neuvedený v zozname.

Nariadenie (ES) č. 1907/2006, REACH článok 59(10), Kandidátsky zoznam publikovaný v súčasnej dobe Agentúrou ECHA

Neuvedený v zozname.

Autorizácie

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 REACH, Príloha XIV Zoznam látok podliehajúcich
autorizácii znení zmien a doplnení

Neuvedený v zozname.

Obmedzenia použitia

Nariadenie (ES) č. 1907/2006, REACH príloha XVII, Látky podliehajúce obmedzeniam týkajúcim sa uvádzania na trh a
používania, v znení zmien a doplnení

Neuvedený v zozname.

Smernica 2004/37/ES: o ochrane pracovníkov pred rizikami z vystavenia účinkom karcinogénov alebo mutagénov pri
práci v znení zmien

Neuvedený v zozname.

Iné predpisy EÚ

Smernica 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok v znení zmien

Neuvedený v zozname.

Iné nariadenia

Výrobok je klasifikovaný a označený v súlade s nariadením (ES) 1272/2008 (nariadenie CLP) v
znení zmien.

Táto karta bezpečnostných údajov spĺňa požiadavky nariadenia (ES) č. 1907/2006 v znení
neskorších predpisov.

Vnútroštátne predpisy

Mladí ľudia do 18 rokov nesmú pracovať s týmto výrobkom podľa smernice 94/33/ES o ochrane
mladých ľudí pri práci v znení neskorších predpisov.

Dodržiavajte štátne predpisy pre prácu s chemickými faktormi v súlade so smernicou 98/24/ES
v znení neskorších predpisov.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: Iné informácie

Zoznam skratiek

ADN: Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských
vodných cestách.

ADR: Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru.

ATE: Acute toxicity estimate (odhad akútnej toxicity).

CAS: Chemical Abstract Service (služba chemických abstraktov).
CEN: Európsky výbor pre normalizáciu.
EL50: účinná hladina, 50%.
IATA: International Air Transport Association (Medzinárodná asociácia leteckej dopravy).
IMDG: Medzinárodný námorný kódex pre nebezpečné tovary.
IMO: International Maritime Organization (Medzinárodná námorná organizácia).
LC50: Letálna koncentrácia, 50 %.
LD50: Letálna dávka, 50 %.
LL50: letálna úroveň, 50 %.
NOEL: Hladina bez pozorovaného účinku.
PBT: perzistentná, bioakumulatívna a toxická.
RID: Predpisy týkajúce sa medzinárodnej železničnej prepravy nebezpečného tovaru.
STEL: Short Term Exposure Limit (krátkodobý expozičný limit).
TWA: Time Weighted Average (časovo vážený priemer).
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne).

Odkazy

ECHA CHEM
HSDB® - Databanka nebezpečných látok
Monografie IARC. Celkové hodnotenie karcinogenity

Informácie o metóde hodnotenia, ktorého výsledkom je klasifikácia zmesi

Klasifikácia z hľadiska nebezpečnosti pre zdravie a životné prostredie je odvodená kombináciou výpočtových metód a údajov z testov, ak sú k dispozícii.

Úplné znenie všetkých upozornení, ktoré nie sú v úplnom znení uvedené v oddieloch 2 až 15

H226 Horľavá kvapalina a pary.
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.
H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H413 Môže mať dlhodobé škodlivé účinky na vodné organizmy.

Informácie o vzdelávaní

Pri narábaní s týmto materiálom dodržujte inštrukciú.

Odmietnutie zodpovednosti

Táto karta bezpečnostných údajov materiálu (SDS) sa vzťahuje výhradne na látku/produkt špecifikovaný v časti 1 tohto dokumentu.

Informácie uvedené v SDS boli získané na základe najlepších informácií dostupných z technických údajov, ktoré sa považujú za spoľahlivé v čase ich prípravy, a v súlade s platnými právnymi požiadavkami týkajúcimi sa klasifikácie, balenia a značenia nebezpečných látok. Nezahrňujú poskytnutie žiadnej priamej ani nepriamej záruky týkajúcej sa presnosti tu uvedených informácií alebo pokiaľ ide o vhodnosť na určité použitie alebo špecifikáciu.

Kupujúci ako príjemca látky/produktu špecifikovaného v časti 1 tohto dokumentu, na ktorý sa vzťahuje táto karta bezpečnostných údajov materiálu (SDS), je zodpovedný za vyhodnotenie informácií obsiahnutých v SDS a za overenie, že sú správne a vhodné na zamýšľané použitie látky/produktu špecifikovaného v časti 1 tohto dokumentu.

Kupujúci ako príjemca látky/produktu špecifikovaného v časti 1 tohto dokumentu, na ktorý sa vzťahuje táto karta bezpečnostných údajov materiálu (SDS), je tiež zodpovedný za primerané riadenie súvisiacich rizík na svojom pracovisku. Následne musí kupujúci s ohľadom na svojich pracovníkov a zástupcov, ako aj iné osoby, ktoré môžu nakladať s látkou/produktom uvedeným v časti 1 tohto dokumentu alebo môžu byť látke/produktu vystavení na pracovisku, (i) sprístupniť relevantné informácie uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov (SDS), preniesť na tento účel relevantné indikácie uvedené v SDS, najmä tie, ktoré sa týkajú rizík látky/produktu uvedeného v časti 1 tohto dokumentu s ohľadom na zdravie a bezpečnosť osôb a životné prostredie. Tiež sa (ii) uistiť, že dostali a majú primerané školenie o manipulácii s látkou/produktom špecifikovaným v časti 1 tohto dokumentu, jeho používaní alebo expozícii v súlade s pokynmi uvedenými v SDS.

V súlade s tým sa neakceptuje žiadna zodpovednosť za škody, ktoré vzniknú prijímateľovi SDS, vyplývajúce z použitia informácií alebo použitia látky/produktu uvedeného v časti 1 tohto dokumentu.