

SHERON Brzdová kvapalina DOT 4 LV

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 28.06.2023

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov	SHERON Brzdová kvapalina DOT 4 LV
Registračné číslo (REACH)	nerrelevantné (zmes)
Jednoznačný identifikátor zloženia (UFI)	FDYC-TG3A-6N0K-4AE7

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

Príslušné identifikované použitia	Brzdová kvapalina profesionálne použitie spotrebiteľské použitie (domácnosti)
Použitia, ktoré sa neodporúčajú	Zmes môže byť použitá len na stanovené účely.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

DF Partner s.r.o. Organizačná zložka zahraničnej osoby
Šoltésovej 346/1
017 01 Považská Bystrica
Slovensko
+421-42-4260256
Telefax: +421-42-4260257

e-mail (kompetentná osoba)

dfpartner@dfpartner.cz

1.4 Núdzové telefónne číslo

Núdzová informačná služba

Národné toxikologické informačné centrum: 00421-(0)2-547 741 66,
24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách.

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

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

Oddiel	Trieda nebezpečnosti	Kategória	Trieda a kategória nebezpečnosti	Výstražné upozornenie
3.7	reprodukčná toxicita	2	Repr. 2	H361fd

Pre úplné znenie skratiek: pozri ODDIEL 16.

2.2 Prvky označovania

Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008 (CLP)

- Výstražné slovo pozor

- Piktogramy

GHS08



- Výstražné upozornenia

H361fd

Podozrenie z poškodzovania plodnosti. Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.

SHERON Brzdová kvapalina DOT 4 LV

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 28.06.2023

- Bezpečnostné upozornenia

P101	Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P102	Uchovávajte mimo dosahu detí.
P201	Pred použitím sa oboznámte s osobitnými pokynmi.
P280	Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
P308+P313	Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P405	Uchovávajte uzamknuté.
P501	Zneškodnite obsah/nádobu odovzdaním na zberné miesto alebo spoločnosti oprávnenej na nakladanie s odpadom.

- Ďalšie informácie o nebezpečnosti

EUH208 Obsahuje 3-(tetrapropenyl)dihydrofurán-2,5-dión. Môže vyvolať alergickú reakciu.

Hmatateľná výstraha nebezpečenstva áno

- Označenie pre nebezpečné zložky tris[2-[2-(2-metoxietoxy)etoxy]etyl]- borát , 2-(2-metoxietoxy)etanol

2.3 Iná nebezpečnosť

Nie sú žiadne ďalšie informácie.

Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Táto zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré boli vyhodnotené ako PBT alebo vPvB.

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Neobsahuje endokrinný disruptor (EDC) v koncentrácii $\geq 0,1\%$.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1 Látky

Nerelevantné (zmes)

3.2 Zmesi

Názov látky	Identifikátor	Hm. -%	Klasifikácia podľa 1272/2008/ES	Piktogramy	Poznámky
tris[2-[2-(2-metoxietoxy)etoxy]etyl]-borát	Č. CAS 30989-05-0 Č. ES 250-418-4 Č. REACH Reg. 01-2119462824-33-xxxx	60	Repr. 2 / H361fd		
2-[2-(2-butoxyetoxy)etoxy]etanol	Č. CAS 143-22-6 Č. ES 205-592-6 Č. index 603-183-00-0 Č. REACH Reg. 01-2119475107-38-xxxx	10	Eye Dam. 1 / H318		GHS-HC

SHERON Brzdová kvapalina DOT 4 LV

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 28.06.2023

Názov látky	Identifikátor	Hm. -%	Klasifikácia podľa 1272/2008/ES	Piktogramy	Poznámky
2-(2-metoxyetoxy)etanol	Č. CAS 111-77-3 Č. ES 203-906-6 Č. index 603-107-00-6 Č. REACH Reg. 01-2119475100-52-xxxx	3	Repr. 2 / H361fd		IOELV
3-(tetrapropenyl)dihydrofuran-2,5-diól	Č. CAS 26544-38-7 Č. ES 247-781-6 Č. REACH Reg. 01-2119979080-37-xxxx	0,09 – < 0,1	Eye Irrit. 2 / H319 Skin Sens. 1A / H317 Aquatic Chronic 4 / H413		

Poznámky

GHS-HC: harmonizovaná klasifikácia (klasifikácia látky zodpovedá položke v zozname podľa 1272/2008/EC, príloha VI, tabuľka 3.1)

IOELV: látka s najvyššou spoločenskou prípustnou smernou hodnotou vystavenia pri práci

Nebezpečné zložky: Koncentračný limit, M-Koeficient, ATE

Názov látky	Špecifické koncentračné limity	Faktory M	ATE	Cesta expozície
2-[2-(2-butoxyetoxy)etoxy]etanol	Eye Dam. 1; H318: C ≥ 30 % Eye Irrit. 2; H319: 20 % ≤ C < 30 %	-	-	
3-(tetrapropenyl)dihydrofuran-2,5-diól	Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,1 %	-	-	

Pre úplné znenie skratiek: pozri ODDIEL 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné poznámky

Nenechávajte postihnutú osobu bez dozoru. Vyneste postihnutého z nebezpečnej oblasti. Vo všetkých prípadoch pochybností, alebo keď príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc. V prípade bezvedomia uložte osobu do stabilizovanej polohy. Nikdy nepodávajte nič ústami.

Po vdýchnutí

Zaistite prísun čerstvého vzduchu. V prípade, že dýchanie je nepravidelné alebo sa zastavilo, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a začnite poskytovať opatrenia prvej pomoci.

Po kontakte s pokožkou

Pri kontakte s pokožkou okamžite vyzlečte kontaminovaný odev a pokožku okamžite a dôkladne umyte vodou a mydlom. Ak príznaky pretrvávajú vyhľadajte lekársku pomoc.

Po kontakte s očami

Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Pri násilne otvorených viečkach okamžite vyplachujte veľkým množstvom vody po dobu najmenej 15 minút. Ak pretrvávajú ťažkosti, vyhľadajte lekársku pomoc.

Po požití

Pri požití vypláchnite ústa vodou (iba ak je postihnutý pri vedomí). Nevyvolávajte zvracanie. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie.

SHERON Brzdová kvapalina DOT 4 LV

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 28.06.2023

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Pozri oddiel 11.

4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Ošetrujte podľa symptómov.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**5.1 Hasiace prostriedky**

Typ hasiaceho prostriedku prispôsobte okoliu.

Vhodné hasiace prostriedky

Vodný sprej, Pena odolná voči alkoholu, oxid uhličitý (CO₂), Prášok.

Nevhodné hasiace prostriedky

Silný prúd vody.

5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Zahrievanie môže spôsobiť výbuch.

5.2.1 Nebezpečné produkty spaľovaniaOxid uhoľnatý (CO), Oxid uhličitý (CO₂), Produkt je stabilný za bežných podmienok prostredia a predpokladaných skladovacích a manipulačných podmienok teploty a tlaku.**5.3 Pokyny pre požiarnikov**

V prípade požiaru alebo výbuchu nevychujte výpary. Koordinácia protipožiarnych opatrení s okolitým ohňom. Zabráňte vode z hasenia, aby sa z miesta požiaru dostala do kanalizácie alebo vodných tokov. Požiar haste z primeranej vzdialenosti pri dodržaní bežných bezpečnostných opatrení. Uzavreté nádoby vystavené ohňu ochladzujte rozprášeným prúdom vody.

Osoby vykonávajúce hasenie požiaru musia byť vyškolené a vybavené dýchacími prístrojmi s nezávislým prívodom vzduchu a ochrannými odevmi. Ochranný odev proti kvapalným chemikáliám.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Pre iný ako pohotovostný personál

Dbajte na núdzové postupy, ako je napríklad potreba evakuovať nebezpečný priestor alebo konzultovať s odborníkom. Zabezpečenie dostatočného vetrania. Používanie vhodného ochranného vybavenia (vrátane osobných ochranných prostriedkov uvedených v oddiele 8 karty bezpečnostných údajov), aby sa predišlo akejkolvek kontaminácii kože, očí a osobného odevu. Nevychujte pary. Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.

Pre pohotovostný personál

Používajte osobné ochranné pomôcky, pozri oddiel 8. Zabezpečte, aby boli zavedené postupy a školenia pre núdzovú dekontamináciu a likvidáciu.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte prieniku do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd. Ak látka prenikla do vodného toku alebo kanalizácie, informuje o tom príslušný orgán.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Zastavte únik, ak je to bezpečné. Rozliatu kvapalinu zasypte. Malé množstvá rozliatej kvapaliny: zachyťte do nehorľavého absorpčného materiálu a odložte lopatou do kontajnera na likvidáciu. Veľký únik: Produkt odčerpajte. Umiestnite do vhodnej nádoby na likvidáciu v súlade s predpismi o odpadoch (pozri časť 13). Tento materiál a jeho nádoba sa musia zlikvidovať bezpečným spôsobom a podľa miestnej legislatívy.

Rady týkajúce sa spôsobu, akým zabrániť šíreniu po rozliatí

Zakrytie kanalizácie

Rady týkajúce sa spôsobu, akým vyčistiť rozliatie

Zasiahnutý priestor opláchnite dôkladne vodou.

SHERON Brzdová kvapalina DOT 4 LV

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 28.06.2023

Vhodné techniky zabránenia

Použitie absorpčných materiálov.

Iné informácie súvisiace s prípadmi rozliatia a uvoľnenia

Pozbierajte pomocou inertného materiálu (hlina, piesok, univerzálny absorbent), umiestnite do vhodnej označenej nádoby a zneškodnite v súlade s oddielom 13 tejto KBÚ.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Osobné ochranné prostriedky: pozri oddiel 8. Opatrenia pri zneškodňovaní: pozri oddiel 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Odporúčania

- Opatrenia na zabránenie požiaru, ako aj vytváraniu aerosólu a prachu

Použite miestne a celkové odvetrávanie. Nevdychujte výpary. Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky podľa oddielu 8. Zabráňte kontaktu s očami a pokožkou. Pri práci a po nej až do vyzlečenia pracovného odevu a dôkladného umytia mydlom a teplou vodou je zakázané jesť, piť a fajčiť. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevu. Osobné ochranné prostriedky: pozri oddiel 8. Prijmite všetky preventívne opatrenia, aby ste zabránili zmiešaniu s Nekompatibilnými materiálmi, Pozri časť 10 o Nekompatibilných materiáloch. Zabezpečte správnu kontrolu procesu, aby ste zabránili nadmernému vypúšťaniu odpadu (teplota, koncentrácia, pH, čas). Zabráňte uvoľňovaniu do životného prostredia. Pred použitím si zabezpečte špeciálne pokyny. Nepoužívajte, kým si neprečítate a nepochopíte všetky bezpečnostné opatrenia.

- Zaobchádzanie s látkami alebo zmesami

Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky. Nevdychujte pary.

Rady týkajúce sa všeobecnej hygieny v pracovnom prostredí

Po použití si umyť ruky. Nejesť, nepiť a nefajčiť v pracovných priestoroch. Odstrániť kontaminovaný odev a ochranné prostriedky pred vstupom do stravovacích priestorov. Nikdy neuchovávajú potraviny a nápoje v blízkosti chemických látok. Uchovávajú mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá. Zabezpečte dôkladné čistenie a časté pranie pracovných odevov. Odstráňte kontaminovaný odev.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Uchovávajú uzamknuté. Skladujte na chladnom, suchom a dobre vetranom mieste. Neskladujte v blízkosti alebo so žiadnym z nekompatibilných materiálov uvedených v oddiele 10. Skladovacie priestory zviazať, aby sa zabránilo znečisteniu pôdy a vody v prípade rozsypania.

Riadenie súvisiacich rizík

- Výbušnými prostrediami

Uchovávajú nádobu tesne uzavretú a na dobre vetranom mieste.

- Ohrozenia vyplývajúce z horľavosti

Uchovávajú mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčíte. Chráňte pred mrazom a priamym slnečným žiarením.

- Nekompatibilné látky alebo zmesi

Uchovávajú mimo dosahu silných kyselín, silných zásad a oxidačných činidiel. Uchovávajú mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčíte. Obaly, ktoré boli otvorené, musia byť starostlivo uzatvorené a uchovávané vo zvislej polohe, aby sa zabránilo úniku. Uchovávajú iba v pôvodnej nádobe.

- Kompatibility obalov

Oxidanty.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Brzdové kvapaliny.

SHERON Brzdová kvapalina DOT 4 LV

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 28.06.2023

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Vnútroštátne medzné hodnoty

Najvyššie prípustné hodnoty vystavenia pri práci (expozičné limity na pracovisku)

Krajina	Názov látky	Č. CAS	Identifikačný kód	Priemerný [ppm]	Priemerný [mg/m ³]	Krátkodobý [ppm]	Krátkodobý [mg/m ³]	MH [ppm]	MH [mg/m ³]	Zdroj
EU	2-(2-metoxetyoxy)etanol	111-77-3	IOELV	10	50,1					2006/15/ES
SK	2-(2-metoxetyoxy)etanol	111-77-3	NPEL	10	50,1					NV SR Z.z.

Záznam

krátkodobý najvyššia prípustná hodnota krátkodobého vystavenia: hraničná hodnota, ktorá by nemala byť prekročená a ktorá sa vzťahuje na dobu 15 minút (ak nie je stanovené inak)

MH maximálna hodnota je hraničná hodnota, ktorá by nemala byť prekročená

priemerný časovo vážený priemer (dlhodobá expozícia): merané alebo vypočítané vo vzťahu k referenčnému obdobiu časovo váženého priemeru ôsmich hodín (ak nie je stanovené inak)

Poznámka

2-(2-metoxetyoxy)etanol (CAS: 111-77-3):

K – znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou.

Niektoré faktory, ktoré ľahko prenikajú cez kožu, môžu spôsobovať až smrteľné otravy často bez varovných príznakov (napríklad anilín, nitrobenzén, nitroglykol, fenoly a pod.). Pri látkach s významným prienikom cez kožu, či už v podobe kvapalín, alebo pár, je osobitne dôležité zabrániť kožnému kontaktu. Túto cestu vstupu do organizmu je potrebné brať do úvahy pri biologickom monitorovaní.

Relevantné DNEL/DMEL/PNEC a ostatné prahové hodnoty

Relevantné DNEL zložiek zmesi

Názov látky	Č. CAS	Sledovaný parameter	Prahová hodnota	Cieľ ochrany, cesta expozície	Použitie v	Doba expozície
2-[2-(2-butoxyetoxy)etoxy]etanol	143-22-6	DNEL	12,5 mg/kg bw/deň	ľudia, orálny	spotrebitelia (domácnosti)	chronické - systémové účinky
2-[2-(2-butoxyetoxy)etoxy]etanol	143-22-6	DNEL	125 mg/kg bw/deň	ľudia, dermálny	spotrebitelia (domácnosti)	chronické - systémové účinky
2-[2-(2-butoxyetoxy)etoxy]etanol	143-22-6	DNEL	117 mg/m ³	ľudia, inhalačný	spotrebitelia (domácnosti)	chronické - systémové účinky
2-[2-(2-butoxyetoxy)etoxy]etanol	143-22-6	DNEL	208 mg/kg bw/deň	ľudia, dermálny	pracovník (priemysel)	chronické - systémové účinky
2-[2-(2-butoxyetoxy)etoxy]etanol	143-22-6	DNEL	195 mg/m ³	ľudia, inhalačný	pracovník (priemysel)	chronické - systémové účinky
2-(2-metoxetyoxy)etanol	111-77-3	DNEL	50,1 mg/m ³	ľudia, inhalačný	pracovník (priemysel)	chronické - systémové účinky
2-(2-metoxetyoxy)etanol	111-77-3	DNEL	2,22 mg/kg bw/deň	ľudia, dermálny	pracovník (priemysel)	chronické - systémové účinky
2-(2-metoxetyoxy)etanol	111-77-3	DNEL	30,1 mg/m ³	ľudia, inhalačný	spotrebitelia (domácnosti)	chronické - systémové účinky
2-(2-metoxetyoxy)etanol	111-77-3	DNEL	1,33 mg/kg bw/deň	ľudia, dermálny	spotrebitelia (domácnosti)	chronické - systémové účinky
2-(2-metoxetyoxy)etanol	111-77-3	DNEL	7,5 mg/kg bw/deň	ľudia, orálny	spotrebitelia (domácnosti)	chronické - systémové účinky

SHERON Brzdová kvapalina DOT 4 LV

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 28.06.2023

Názov látky	Č. CAS	Sledovateľný parameter	Prahová hodnota	Cieľ ochrany, cesta expozície	Použitie v	Doba expozície
3-(tetrapropenyl)dihydrofuran-2,5-dión	26544-38-7	DNEL	0,33 mg/kg bw/deň	ľudia, dermálny	pracovník (priemysel)	chronické - systémové účinky

Relevantné PNEC zložiek zmesi

Názov látky	Č. CAS	Sledovateľný parameter	Prahová hodnota	Organizmus	Zložka životného prostredia	Doba expozície
2-[2-(2-butoxyetoxy)etoxy]etanol	143-22-6	PNEC	2 mg/l	vodné organizmy	sladká voda	krátkodobé (jednorázové)
2-[2-(2-butoxyetoxy)etoxy]etanol	143-22-6	PNEC	0,2 mg/l	vodné organizmy	morská voda	krátkodobé (jednorázové)
2-[2-(2-butoxyetoxy)etoxy]etanol	143-22-6	PNEC	200 mg/l	vodné organizmy	čistička odpadových vôd (STP)	krátkodobé (jednorázové)
2-[2-(2-butoxyetoxy)etoxy]etanol	143-22-6	PNEC	7,7 mg/kg	vodné organizmy	sladkovodné sedimenty	krátkodobé (jednorázové)
2-[2-(2-butoxyetoxy)etoxy]etanol	143-22-6	PNEC	0,77 mg/kg	vodné organizmy	morský sediment	krátkodobé (jednorázové)
2-[2-(2-butoxyetoxy)etoxy]etanol	143-22-6	PNEC	0,47 mg/kg	suchozemské organizmy	pôda	krátkodobé (jednorázové)
2-(2-metoxyetoxy)etanol	111-77-3	PNEC	12 mg/l	vodné organizmy	sladká voda	krátkodobé (jednorázové)
2-(2-metoxyetoxy)etanol	111-77-3	PNEC	1,2 mg/l	vodné organizmy	morská voda	krátkodobé (jednorázové)
2-(2-metoxyetoxy)etanol	111-77-3	PNEC	10.000 mg/l	vodné organizmy	čistička odpadových vôd (STP)	krátkodobé (jednorázové)
2-(2-metoxyetoxy)etanol	111-77-3	PNEC	44,4 mg/kg	vodné organizmy	sladkovodné sedimenty	krátkodobé (jednorázové)
2-(2-metoxyetoxy)etanol	111-77-3	PNEC	0,44 mg/kg	vodné organizmy	morský sediment	krátkodobé (jednorázové)
2-(2-metoxyetoxy)etanol	111-77-3	PNEC	2,1 mg/kg	suchozemské organizmy	pôda	krátkodobé (jednorázové)
3-(tetrapropenyl)dihydrofuran-2,5-dión	26544-38-7	PNEC	0,02 mg/l	vodné organizmy	sladká voda	krátkodobé (jednorázové)
3-(tetrapropenyl)dihydrofuran-2,5-dión	26544-38-7	PNEC	0,002 mg/l	vodné organizmy	morská voda	krátkodobé (jednorázové)
3-(tetrapropenyl)dihydrofuran-2,5-dión	26544-38-7	PNEC	10 mg/l	vodné organizmy	čistička odpadových vôd (STP)	krátkodobé (jednorázové)
3-(tetrapropenyl)dihydrofuran-2,5-dión	26544-38-7	PNEC	1,7 mg/kg	vodné organizmy	sladkovodné sedimenty	krátkodobé (jednorázové)
3-(tetrapropenyl)dihydrofuran-2,5-dión	26544-38-7	PNEC	0,17 mg/kg	vodné organizmy	morský sediment	krátkodobé (jednorázové)
3-(tetrapropenyl)dihydrofuran-2,5-dión	26544-38-7	PNEC	0,2 mg/kg	suchozemské organizmy	pôda	krátkodobé (jednorázové)

8.2 Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie

Organizačné opatrenia na prevenciu/obmedzenie uvoľňovania, rozptylu a expozície. Ďalšie informácie nájdete v pododdieli 7. Informácie o bezpečnej manipulácii nájdete v oddieli 7.

SHERON Brzdová kvapalina DOT 4 LV

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 28.06.2023

Individuálne ochranné opatrenia (ako napríklad osobné ochranné prostriedky)

Typ ochranných prostriedkov sa musí vybrať podľa koncentrácie a množstva nebezpečnej látky na konkrétnom pracovisku.

Ochrana očí/tváre

Osobné prostriedky na ochranu očí by mali spĺňať normu EN166. Použite tesne priliehajúce ochranné okuliare.

Ochrana kože

- Ochrana rúk

Vhodné sú rukavice chemickej ochrany, ktoré sú skúšané podľa EN 374.

- Typ materiálu

PVC: polyvinyl chlorid; , Nitrilová guma

- Minimálna doba odolnosti materiálu rukavíc

> 0,3 mm. Čas prielomu: > 8 h. Kvalita ochranných rukavíc odolných voči chemikáliám sa musí zvoliť v závislosti od koncentrácie na konkrétnom pracovisku. a množstva nebezpečných látok.

- Ochrana tela

Noste ochranný odev.

Nechajte pokožku zregenerovať na nevyhnutne dlhú dobu. Odporúča sa preventívna ochrana pokožky (ochranné krémy/masti). Po manipulácii starostlivo umyte ruky.

Ochrana tela

Noste vhodný ochranný odev.

Ochrana dýchacích ciest

V prípade nedostatočného vetrania, používajte ochranu dýchacích ciest. Polomaska (DIN EN 140) Filtračné zariadenie (plná maska) alebo náustok s filtrom: A (EN 14387). Trieda filtra musí byť vhodná pre maximálnu koncentráciu znečisťujúcich látok (plyn/výpar/aerosól/častice), ktorá môže vzniknúť pri manipulácii s výrobkom. Dýchací prístroj so stlačeným vzduchom (EN137).

Tepelná nebezpečnosť

Pri bežnom používaní sa nevyžaduje. Používajte na to určené zariadenie.

Kontroly environmentálnej expozície

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Dodržiavajte platné environmentálne predpisy Spoločenstva právnych predpisov na ochranu životného prostredia.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzikálny stav	tekutý (kvapalina)
Farba	neurčené
Teplota topenia/tuhnutia	<-50 °C
Teplota varu alebo počiatková teplota varu a rozmedzie teploty varu	>260 °C
Horľavosť	táto informácia nie je k dispozícii
Dolná a horná medza výbušnosti	informácia o tejto vlastnosti nie je k dispozícii
Teplota vzplanutia	neurčené
Teplota samovznietenia	neurčené
Teplota rozkladu	nie je relevantné

SHERON Brzdová kvapalina DOT 4 LV

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 28.06.2023

hodnota pH	7 – 10,5
Kinematická viskozita	15 mm ² /s pri 20 °C

Rozpustnosť(i)

Rozpustnosť vo vode	nie je relevantné
---------------------	-------------------

Rozdeľovací koeficient

Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	táto informácia nie je k dispozícii
--------------------------------------	-------------------------------------

Tlak pár	neurčené nie je relevantné
----------	-------------------------------

Hustota a/alebo relatívna hustota

	1.020 – 1.090 kg/m ³ pri 20 °C
Relatívna hustota pár	1,02 – 1,09 pri 20 °C (vzduch = 1)

Vlastnosti častíc	nie je relevantné (tekutý)
-------------------	----------------------------

9.2 Iné informácie

Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti	triedy nebezpečnosti podľa GHS nie je relevantné
---	--

Ostatné bezpečnostné charakteristiky

Teplota vznietenia	152 °C (pevná látka, plyn)
Horná a dolná hranica horľavosti	155 - 121 °C

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Tento materiál nie je reaktívny za normálnych podmienok okolitého prostredia.

10.2 Chemická stabilita

Produkt je stabilný za bežných podmienok prostredia a predpokladaných skladovacích a manipulačných podmienok teploty a tlaku.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe nebezpečné reakcie.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Zdroje vznietenia. Zohrievanie.

10.5 Nekompatibilné materiály

Kyseliny, zásady, oxidujúce látky.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Oxidy uhlíka (CO, CO₂). Nebezpečné produkty spaľovania: pozri oddiel 5.

SHERON Brzdová kvapalina DOT 4 LV

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 28.06.2023

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

Skúšobné údaje nie sú k dispozícii pre celú zmes.

Proces klasifikácie

Metóda pre klasifikáciu zmesi je založená na zložkách zmesi (súčtový vzorec).

Klasifikácia podľa GHS (1272/2008/ES, CLP)

Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

- Akútna toxicita zložiek zmesi

Názov látky	Č. CAS	Cesta expozície	Sledovaný parameter	Hodnota	Druhy
tris[2-[2-(2-metoxyetoxy)etoxy]etyl]- borát	30989-05-0	ústne	LD50	>2.000 mg/kg	potkan
tris[2-[2-(2-metoxyetoxy)etoxy]etyl]- borát	30989-05-0	ústne	LD50	>2.000 mg/kg	potkan
tris[2-[2-(2-metoxyetoxy)etoxy]etyl]- borát	30989-05-0	kožné	LD50	>2.000 mg/kg	potkan
tris[2-[2-(2-metoxyetoxy)etoxy]etyl]- borát	30989-05-0	kožné	LD50	>2.000 mg/kg	potkan
2-[2-(2-butoxyetoxy)etoxy]etanol	143-22-6	kožné	LD50	3.540 mg/kg	králik
2-[2-(2-butoxyetoxy)etoxy]etanol	143-22-6	ústne	LD50	5.300 mg/kg	potkan
2-(2-metoxyetoxy)etanol	111-77-3	ústne	LD50	7.128 mg/kg	myš
2-(2-metoxyetoxy)etanol	111-77-3	kožné	LD50	9.404 mg/kg	králik
3-(tetrapropenyl)dihydrofurán-2,5-dión	26544-38-7	kožné	LD50	>2.000 mg/kg	potkan
3-(tetrapropenyl)dihydrofurán-2,5-dión	26544-38-7	kožné	LD50	6.200 – 7.500 mg/kg	králik
3-(tetrapropenyl)dihydrofurán-2,5-dión	26544-38-7	inhalácia: para	LC50	5,4 mg/l/4h	potkan

Žieravosť/dráždivosť pre kožu

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Senzibilizácia dýchacích ciest alebo kože

Obsahuje 3-(tetrapropenyl)dihydrofurán-2,5-dión. Môže vyvolať alergickú reakciu. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Mutagenita pre zárodočné bunky

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogenita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Reprodukčná toxicita

Podозrenie, že spôsobuje poškodenie nenarodeného dieťaťa. Podозrenie, že spôsobuje poškodenie plodnosti.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorázová expozícia

Nie je klasifikovaná ako toxická pre špecifický cieľový orgán (jednorázová expozícia).

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia

Nie je klasifikovaná ako toxicita pre špecifický cieľový orgán (opakovaná expozícia).

SHERON Brzdová kvapalina DOT 4 LV

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 28.06.2023

Aspiračná nebezpečnosť

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Príznaky súvisiace s fyzikálnymi, chemickými a toxikologickými vlastnosťami

Po požití:

Hnačka, Zvracanie, Bolesť brucha, Podráždenie tráviaceho traktu.

Po zasiahnutí očí:

Môže spôsobiť podráždenie a začervenanie očí

Pri vdýchnutí:

Zdravotné poškodenia nie sú známe ani sa neočakávajú pri bežnom používaní.

Pri kontakte s pokožkou:

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu, Začervenanie.

Oneskorené a okamžité účinky, ako aj chronické účinky z krátkodobej a dlhodobej expozície

Podозrenie, že spôsobuje poškodenie plodnosti alebo nenarodeného dieťaťa.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

Nie sú žiadne ďalšie informácie.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre vodné prostredie.

Vodná toxicita (akútna)

Skúšobné údaje nie sú k dispozícii pre celú zmes.

Vodná toxicita (akútna) zložiek zmesi

Názov látky	Č. CAS	Sledovaný parameter	Hodnota	Druhy	Doba expozície
tris[2-[2-(2-metoxyetoxy)etyl]-borát	30989-05-0	LC50	>222,2 mg/l	ryba	24 h
tris[2-[2-(2-metoxyetoxy)etyl]-borát	30989-05-0	EC50	>211,2 mg/l	vodné bezstavovce	24 h
tris[2-[2-(2-metoxyetoxy)etyl]-borát	30989-05-0	ErC50	>224,4 mg/l	riasy	72 h
tris[2-[2-(2-metoxyetoxy)etyl]-borát	30989-05-0	NOEC	<211,2 mg/l	vodné bezstavovce	24 h
tris[2-[2-(2-metoxyetoxy)etyl]-borát	30989-05-0	rast (EbCx) 10%	>500 mg/l	vodné bezstavovce	24 h
2-[2-(2-butoxyetoxy)etoxy]etanol	143-22-6	LC50	4.600 mg/l	ryba	96 h
2-[2-(2-butoxyetoxy)etoxy]etanol	143-22-6	EC50	780 mg/l	riasy	72 h
2-[2-(2-butoxyetoxy)etoxy]etanol	143-22-6	ErC50	840 mg/l	riasy	72 h
2-[2-(2-butoxyetoxy)etoxy]etanol	143-22-6	NOEC	1.000 mg/l	ryba	96 h

SHERON Brzdová kvapalina DOT 4 LV

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 28.06.2023

Názov látky	Č. CAS	Sledovaný parameter	Hodnota	Druhy	Doba expozície
2-[2-(2-butoxyetoxy)etoxy]etanol	143-22-6	rýchlosť rastu (ErCx) 10%	190 mg/l	riasy	72 h
2-(2-metoxyetoxy)etanol	111-77-3	LC50	5.741 mg/l	ryba	96 h
2-(2-metoxyetoxy)etanol	111-77-3	EC50	1.192 mg/l	vodné bezstavovce	48 h
2-(2-metoxyetoxy)etanol	111-77-3	rast (EbCx) 10%	688 mg/l	vodné bezstavovce	48 h
3-(tetrapropenyl)dihydrofuran-2,5-diól	26544-38-7	LC50	>100 mg/l	ryba	96 h
3-(tetrapropenyl)dihydrofuran-2,5-diól	26544-38-7	ErC50	110 mg/l	riasy	96 h
3-(tetrapropenyl)dihydrofuran-2,5-diól	26544-38-7	NOEC	100 mg/l	ryba	96 h

Vodná toxicita (chronická) zložiek zmesi

Názov látky	Č. CAS	Sledovaný parameter	Hodnota	Druhy	Doba expozície
tris[2-[2-(2-metoxyetoxy)etoxy]etyl]-borát	30989-05-0	EC50	>1.000 mg/l	mikroorganizmy	30 min
tris[2-[2-(2-metoxyetoxy)etoxy]etyl]-borát	30989-05-0	rast (EbCx) 20%	>1.000 mg/l	mikroorganizmy	30 min
2-[2-(2-butoxyetoxy)etoxy]etanol	143-22-6	NOEC	>100 mg/l	vodné bezstavovce	21 d
2-(2-metoxyetoxy)etanol	111-77-3	EC50	>1.000 mg/l	mikroorganizmy	30 min
2-(2-metoxyetoxy)etanol	111-77-3	rast (EbCx) 20%	>1.000 mg/l	mikroorganizmy	30 min
3-(tetrapropenyl)dihydrofuran-2,5-diól	26544-38-7	EC50	800 mg/l	mikroorganizmy	3 h
3-(tetrapropenyl)dihydrofuran-2,5-diól	26544-38-7	NOEC	100 mg/l	mikroorganizmy	3 h

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Informácia o tejto vlastnosti nie je k dispozícii.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Údaje nie sú k dispozícii.

Bioakumulačný potenciál zložiek v zmesi

Názov látky	Č. CAS	BCF	Log KOW	BSK5/CHSK
tris[2-[2-(2-metoxyetoxy)etoxy]etyl]-borát	30989-05-0		-0,62 (hodnota pH: 7)	
2-[2-(2-butoxyetoxy)etoxy]etanol	143-22-6		0,51 (hodnota pH: 7, 25 °C)	
2-(2-metoxyetoxy)etanol	111-77-3		-0,47 (hodnota pH: 6,7, 20 °C)	
3-(tetrapropenyl)dihydrofuran-2,5-diól	26544-38-7		≥4,39 (hodnota pH: 7, 22 °C)	

12.4 Mobilita v pôde

Údaje nie sú k dispozícii.

SHERON Brzdová kvapalina DOT 4 LV

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 28.06.2023

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Látky obsiahnuté v zmesi nespĺňajú PBT/vPvB kritériá podľa prílohy XIII nariadenia REACH.

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Informácia nie je k dispozícii. Zmes neobsahuje látku(-y) uvedenú(-é) v zozname stanovenom v súlade s článkom 59 ods. 1 nariadenia REACH pre látky, ktoré majú vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo nie je identifikovaná ako látka s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém v súlade s kritériami stanovenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EÚ) 2018/605 v koncentrácii rovnajúcej sa alebo vyššej ako 0,1 %.

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Údaje nie sú k dispozícii.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**13.1 Metódy spracovania odpadu**

Zneškodňujte v súlade so zákonom č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi a vnútroštátnymi predpismi.

Informácie týkajúce sa zneškodňovania do kanalizácie

Nevypúšťať do kanalizačnej siete. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Oboznámte sa so špeciálnymi inštrukciami, kartou bezpečnostných údajov.

Spracovanie odpadu nádob/balení

Úplne vyprázdnené obaly môžu byť recyklované. Zaobchádzať s kontaminovanými obalmi rovnakým spôsobom ako s látkou samotnou. Ak sa tento produkt a jeho obal stanú odpadom, držiteľ odpadu je povinný prideliť zodpovedajúci kód odpadu podľa vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.

16 01 13 . Brzdové kvapaliny.

15 01 10* obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo znečistené nebezpečnými látkami (nevypláchnutý obal).

Poznámka

Prosíme, berte do úvahy všetky relevantné vnútroštátne alebo regionálne ustanovenia. Odpad by mal byť triedený podľa kategórií, s ktorými môžu oddelene zaobchádzať samosprávne alebo celoštátne zariadenia na spracovanie odpadu.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

- | | |
|---|---|
| 14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo | nie sú subjektom predpisov o preprave |
| 14.2 Správne expedičné označenie OSN | nie je relevantné |
| 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu | žiadne |
| 14.4 Obalová skupina | nie je priradené |
| 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie | nie je ohrozujúce pre životné prostredie podľa smernice o nebezpečných tovaroch |
| 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa | Nie sú žiadne ďalšie informácie. |
| 14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO | Náklad nie je určený na dopravu ako hromadný náklad. |

Informácie podľa každého zo vzorových predpisov OSN**Preprava nebezpečného tovaru cestnou, železničnou a vnútrozemskou vodnou dopravou (ADR/RID/ADN) - Dodatočné informácie**

Nie sú subjektom ADR, RID a ADN.

Predpis o medzinárodnej námornej preprave nebezpečných vecí (IMDG) - Dodatočné informácie

Nie sú subjektom IMDG.

SHERON Brzdová kvapalina DOT 4 LV

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 28.06.2023

Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo (ICAO-IATA/DGR) - Dodatočné informácie

Nie sú subjektom ICAO-IATA.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Relevantné ustanovenia Európskej únie (EÚ)

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení,
Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP) v platnom znení,
Zákon č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon) v platnom znení,
Nariadenie vlády č. 471/2011 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v platnom znení.

Zoznam látok podliehajúcich autorizácii (REACH, Príloha XIV) / SVHC - zoznam kandidátskych látok

Žiadne z obmedzení sa nevzťahuje na identifikované použitie produktu.

Smernica o obmedzení používania určitých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach (RoHS)

žiadne zo zložiek nie sú uvedené

Nariadenie o zriadení Európskeho registra uvoľňovania a prenosov znečisťujúcich látok (PRTR)

žiadne zo zložiek nie sú uvedené

Rámcová smernica o vode (RSV)

Názov látky	Č. CAS	Uvedený v	Poznámka
tris[2-[2-(2-metoxyetoxy)etoxy]etyl]- borát		a)	
2-(2-metoxyetoxy)etanol		a)	

Legenda

A) Informačný zoznam hlavných znečisťujúcich látok

Nariadenie o perzistentných organických znečisťujúcich látkach (POP)

Žiadne zo zložiek nie sú uvedené.

Národné predpisy (Slovensko)

Zoznam znečisťujúcich látok (vodný zákon)				
Názov	Č. CAS	Č. ES	Uvedený v	Poznámka
tris[2-[2-(2-metoxyetoxy)etoxy]etyl]- borát			Zoznam I	
2-(2-metoxyetoxy)etanol			Zoznam I	

Legenda

Zoznam I Indikatívny zoznam hlavných znečisťujúcich látok

Národné zoznamy

Krajina	Zoznam	Stav
EU	REACH Reg.	všetky zložky sú uvedené

Legenda

REACH Reg. REACH registrované látky

SHERON Brzdová kvapalina DOT 4 LV

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 28.06.2023

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre látky s REACH registračným číslom, bolo vykonané hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: Iné informácie

Skratky a akronymy

Skr.	Popis použitých skratiek
2006/15/ES	Smernica Komisie ktorou sa ustanovuje druhý zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci na implementáciu smernice Rady 98/24/ES a ktorou sa menia a dopĺňajú smernice 91/322/EHS a 2000/39/ES
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách)
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí)
Aquatic Chronic	Nebezpečná pre vodné prostredie - chronická nebezpečnosť
ATE	Acute Toxicity Estimate (Odhad akútnej toxicity)
BCF	Biokoncentračný faktor
BSK	Biochemická spotreba kyslíka
CAS	Chemical Abstracts Service (Databáza chemických látok a ich unikátny kľúč, Registračné číslo CAS)
CLP	Nariadenie (ES) č.1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
č. ES	Zoznam EC (EINECS, ELINCS a NLP-zoznam), je zdrojom pre sedemmiestne číslo ES, ktoré je identifikátorom látok komerčne dostupných v rámci EÚ (Európskej únie)
č. index	Indexové číslo je identifikačný kód priradený k látke v časti 3 prílohy VI nariadenia (ES) č 1272/2008
DGR	Dangerous Goods Regulations - pravidlá pre prepravu nebezpečného tovaru (pozri IATA/DGR)
DMEL	Derived Minimal Effect Level (Odvođená minimálna hodnota účinku)
DNEL	Derived No-Effect Level (odvođená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku)
EC50	Effective Concentration 50 % (účinná koncentrácia 50 %). EC50 zodpovedá koncentrácii testovanej látky spôsobujúcej 50 % zmenu reakcie (napr. na raste) počas špecifikovaného časového intervalu
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Európsky zoznam nových chemických látok)
ErC50	≡ EC50: výsledkom tejto metódy je, že koncentrácia testovanej látky, čo má za následok 50 %-né zníženie rýchlosti rastu (EbC50) alebo relatívnej rýchlosti rastu (ErC50) vzhľadom na kontrolu
Eye Dam.	Vážne poškodzuje oči
Eye Irrit.	Dráždivé pre oči
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemických látok" vypracovala OSN
CHSK	Chemická spotreba kyslíka
IATA	International Air Transport Association (Medzinárodné združenie leteckých dopravcov)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Nariadenia o nebezpečných látkach pre leteckú dopravu)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (predpis o Medzinárodnej námornej preprave nebezpečných vecí)
IOELV	Indikatívna limitná hodnota expozície na pracovisku
krátkodobý	Najvyššia prípustná hodnota krátkodobého vystavenia

SHERON Brzdová kvapalina DOT 4 LV

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 28.06.2023

Skr.	Popis použitých skratiek
LC50	Lethal Concentration 50 % (smrteľná koncentrácia 50 %): LC50 zodpovedá koncentrácii testovanej látky spôsobujúcej 50 % úmrtnosť počas určeného časového intervalu
LD50	Lethal Dose 50 % (smrteľná dávka 50 %): LD50 zodpovedá dávke testovanej látky spôsobujúcej 50 % úmrtnosť počas určeného časového intervalu
log KOW	n-Oktanol/voda
MH	Maximálna hodnota
M-koeficient	Je násobiaci koeficient. Násobí sa ním koncentrácia látky, ktorá je klasifikovaná ako nebezpečná pre vodné prostredie v kategórii akútnej nebezpečnosti 1 alebo v kategórii chronickej nebezpečnosti 1, a používa sa pri metóde súčtu na odvodenie klasifikácie zmesi, v ktorej sa látka nachádza
NLP	No-Longer Polymer (látka už nepovažovaná za polymér)
NOEC	No Observed Effect Concentration (koncentrácia bez pozorovaného účinku)
NPTEL	Najvyššie prípustné expozičné limity
NV SR Z.z.	Zbierka zákonov: Nariadenie vlády o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzistentné, bioakumulatívne a toxické)
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom)
ppm	Parts per million (počet častíc na milión)
priemerný	Časovo vážený priemer
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok)
Repr.	Reprodukčná toxicita
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Poriadok pre Medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečných vecí)
Skin Sens.	Kožná senzibilizácia
SVHC	Substance of Very High Concern (látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy)
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne)

Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov

Nariadenie (ES) č.1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí.
Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), upravené 2020/878/EU.

Preprava nebezpečného tovaru cestnou, železničnou a vnútrozemskou vodnou dopravou (ADR/RID/ADN). Predpis o medzinárodnej námornej preprave nebezpečných vecí (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Nariadenia o nebezpečných látkach pre leteckú dopravu).

Proces klasifikácie

Fyzikálne a chemické vlastnosti: Klasifikácia je založená na údajoch o testovanej zmesi.
Nebezpečenstvo pre zdravie, Nebezpečnosť pre životné prostredie: Metóda pre klasifikáciu zmesi je založená na zložkách zmesi (súčtový vzorec).

Zoznam relevantných viet (kódy a celý text ako je uvedené v oddieloch 2 a 3)

Kód	Text
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H361fd	Podозnenie z poškodzovania plodnosti. Podозnenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.

SHERON Brzdová kvapalina DOT 4 LV

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 28.06.2023

Kód	Text
H413	Môže mať dlhodobé škodlivé účinky na vodné organizmy.

Pokyny pre školenia

Odporúčania na odbornú prípravu: Pracovníci musia byť poučení o rizikách pri manipulácii a o požiadavkách na ochranu zdravia a životného prostredia.

Vyhlásenie

Tieto informácie sú založené na súčasnom stave našich poznatkov. Táto KBÚ bola zostavená a je určená výhradne pre tento produkt.