

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku**1.1 Identifikátor produktu**

Obchodný názov	SHERON Garden 2T
Registračné číslo (REACH)	nerelevantné (zmes)
Alternatívne číslo(a)	7184408

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

Príslušné identifikované použitia	Olej na mazanie motorov v záhradnej technike vybavenej dvojtaktnými motormi. Profesionálne použitie. Spotrebiteľské použitie (domácnosti).
-----------------------------------	--

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

DF Partner s r.o.
Č.p.165
76315 Neubuz
Česká republika

Telefón: +420 575 571 100
e-mail: dfpartner@dfpartner.cz
Webová stránka: www.sheron.eu

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)
Táto zmes nespĺňa kritériá pre klasifikáciu v súlade s nariadením č 1272/2008/ES.

2.2 Prvky označovania

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

- Výstražné slovo nie je nutné

- Piktogramy nie je nutné

- Bezpečnostné upozornenia

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi a vnútroštátnymi predpismi.

- Ďalšie informácie o nebezpečnosti
EUH208 Obsahuje C14-16-18 alkylfenol. Môže vyvolať alergickú reakciu.
EUH210 Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

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 (ED) 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
destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie	Č. CAS 64742-54-7 Č. ES 265-157-1 Č. index 649-467-00-8 Č. REACH Reg. 01-2119484627-25-xxxx	≥ 50	Carc. 1B / H350 Asp. Tox. 1 / H304		GHS-HC L
uhľovodíky, C11-C14, n-alkány, izoalkány, cyklické látky, <2 % aromatické látky	Č. ES 926-141-6 Č. REACH Reg. 01-2119456620-43-xxxx	5 – 10	Asp. Tox. 1 / H304		
C14-16-18 alkylfenol	Č. ES 931-468-2 Č. REACH Reg. 01-2119498288-19-xxxx	0,1 – < 1	Skin Sens. 1B / H317 STOT RE 2 / H373	 	

Poznámky

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

L: Pokiaľ nemožno preukázať, že predmetná látka obsahuje podľa merania metódou IP 346 („Stanovenie polycyklických aromatických látok v nepoužitých základových mazacích olejoch a bezasfalténových ropných frakciách – metóda indexu lomu extrakciou dimetylsulfoxidom“, Ústav pre ropu, Londýn) menej ako 3 % extraktu dimetylsulfoxidu, uplatňuje sa harmonizovaná klasifikácia látky ako karcinogénnej, pričom v takom prípade sa klasifikácia v súlade s hlavou II tohto nariadenia vykonáva aj v prípade danej triedy nebezpečnosti.

Nebezpečné zložky: Koncentračný limit, M-Koeficient, ATE

Názov látky	Špecifické koncentračné limity	Factory M	ATE	Cesta expozície
destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie	-	-	>5 mg/l/4h	inhalácia: para

Poznámka

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. Držte postihnutého v teple, kľude a zakrytého. Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev. V prípade pochybností, alebo pokiaľ príznaky pretrvávajú, vyhládajte lekársku pomoc. V prípade bezvedomia uložte osobu do stabilizovanej polohy. Nikdy nepodávajte nič ústami. V prípade vyhládania lekárskej pomoci ukážať lekárovi kartu bezpečnostných údajov, etiketu alebo balenie produktu.

Po vdýchnutí

Dopravte postihnutého na čistý vzduch, rozopnite postihnutému na hrudníku odev, zabezpečte pokoj a teplo. Uložte osobu v bezvedomí na bok do stabilizovanej polohy a zabezpečte, aby mohla dýchať. Pri dýchacích problémoch podávajte kyslík, pri zástave dychu poskytnite umelé dýchanie. V prípade nepravidelného dýchania alebo zástavy dýchania okamžite vyhládajte lekársku pomoc a začnite poskytovať prvú pomoc.

Po kontakte s pokožkou

Pri kontakte s pokožkou okamžite vyzlečte kontaminovaný odev a pokožku okamžite a dôkladne umyte vodou a mydlom. Pokožku opláchnite vodou a mydlom alebo jemným čistiacim prostriedkom. Kontaminovaný/nasiaknutý odev odstráňte na bezpečné miesto, ďaleko od zdrojov zapálenia alebo tepla. Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhládajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Po kontakte s očami

Najskôr odstráňte kontaktné šošovky, pokiaľ ich používate, a súčasne vyplachujte oči pri násilím široko roztvorených viečkach cca 15 minút čistou tečúcou vodou. Ak podráždenie očí pretrváva: vyhládajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Po požití

Nevyvolávajte zvracanie – zvýšené riziko aspirácie. V prípade, že dôjde k spontánnemu zvracaniu, držte hlavu postihnutej osoby nízko, aby bolo zabránené prieniku výrobku do pľúc. Okamžite vyhládajte lekársku pomoc. Nepříjemná chuť. Požitie malej dávky by nemalo spôsobiť poškodenie zdravia; väčšie dávky však môžu spôsobiť nevoľnosť a hnačku.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Príznaky a účinky zatiaľ nie sú známe.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Ošetrujte podľa symptómov.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Typ hasiaceho prostriedku prispôsobte okoliu.

Vhodné hasiace prostriedky

Vodný sprej, pena, hasiaci prášok, oxid uhličitý (CO₂).

Nevhodné hasiace prostriedky

Vodný prúd

5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri požiari môžu vzniknúť nebezpečné plyny: oxidy uhlíka, neidentifikovaných produktov termického rozkladu vyšších uhľovodíkov. Vyhýbajte sa produktom spaľovania, môžu ohroziť zdravie.

Nebezpečné produkty spaľovania

Oxidy dusíka (NO_x), oxid uhoľnatý (CO), oxid uhličitý (CO₂), oxidy fosforu (P_xO_y), sírovodík (H₂S), oxidy síry (SO_x), oxidy kovov.

5.3 Pokyny pre požiarnikov

Postupujte v súlade s postupmi hasenia požiarov chemikálií. V prípade požiaru veľkého množstva výrobkov evakuujte zo zasiahnutého priestoru všetky nepovolané osoby, zavolajte jednotky záchranej služby a hasičov.

Uzavreté nádoby vystavené ohňu alebo vysokej teplote chladte triešteným prúdom vody z bezpečnej vzdialenosti, a pokiaľ je to možné, bezpečne ich odstráňte zo zasiahutej oblasti. Nedovoľte, aby voda použitá na hasenie unikla do kanalizácie a vodných nádrží. Vzniknuté odpadové vody a zvyšky po požiari zneškodnite v súlade s platnými predpismi. Nepobývať v oblasti ohrozenej ohňom bez vhodného ochranného odevu odolného voči chemickým látkam a dýchacieho prístroja s uzavretým okruhom.

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

Používajte osobné ochranné prostriedky – viď oddiel 8 karty bezpečnostných údajov. Zabráňte prístupu do oblasti havárie nepovolánym osobám do doby, než budú ukončené čistiace práce. V prípade rozsiahleho úniku izolujte nebezpečný priestor. Dohliadnite na to, aby odstraňovanie následkov havárie vykonával výhradne vyškolený personál. Zabráňte styku s očami, pokožkou alebo odevom. Nevdychujte hmlu/pary. V prípade úniku v uzavretých priestoroch zaistite dobré vetranie. UPOZORNENIE: Rozliate oleje môžu spôsobovať klzkosť povrchu. Odstráňte zdroje vznietenia – nepoužívajte otvorený oheň, nefajčite.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Pokiaľ je to možné a bezpečné, odstráňte alebo obmedzte únik. V prípade veľkého úniku obmedzte šírenie úniku zahradením priestoru. Zabráňte úniku látky do podzemných vôd, kanalizácie, stok a pôdy. Informujte príslušné zložky BOZP, záchrannú službu a úradu.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Malé množstvo uniknutej látky absorbujte nehorľavým absorpčným materiálom (napr. zemina, piesok, vermikulit), pozbierajte do uzavretej, označenej nádoby na odpad. Zasiahnutý povrch umyte vodou s prídavkom detergentu a potom opláchnite vodou. Po zbierané veľké množstvo uvoľnenej látky odčerpajte. Likvidovať v súlade s platnými predpismi. Ak bude treba, na odstránenie výrobku / absorpčného materiálu kontaminovaného výrobkom využite pomoc špecializovaných firiem zaoberajúcich sa prepravou a likvidáciou odpadov.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Nebezpečné produkty spaľovania: pozri oddiel 5. Osobné ochranné prostriedky: pozri oddiel 8. Nekompatibilné materiály: pozri oddiel 10. Opatrenia pri zneškodňovaní: pozri oddiel 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Odporúčania

Prevenca otravy: Zabráňte vytváraniu pár/hmly v koncentráciách prekračujúcich stanovené limitné hodnoty expozície pri práci. Zaistite dostatočné celkové vetranie. Zabráňte styku s očami, pokožkou alebo odevom. Zabráňte vdychovaniu výparov/hmly. Nepoužívané nádoby uschovávajú dobre uzavreté. Dodržujte základné hygienické zásady. Pri používaní tohto výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Po každom ukončení/prerušení práce si umyte ruky vodou. Nepoužívajte znečistený odev. Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte a pred opätovným použitím vyperte. VAROVANIE: Znečistený odev vyzlečte na bezpečnom mieste v dostatočnej vzdialenosti od zdrojov tepla a zdrojov vznietenia. Používajte osobné ochranné prostriedky v súlade s informáciami uvedenými v oddiele 8 karty bezpečnostných údajov.

Prevenca požiarov a výbuchov: nepoužívajte otvorený oheň, nefajčite, odstráňte možné zdroje vznietenia.

- 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. Odstráňte kontaminovaný odev a ochranné prostriedky pred vstupom do stravovacích priestorov. Nikdy neuchovávajte potraviny a nápoje v blízkosti chemických látok. Nikdy nedávajte chemické látky do nádob, ktoré sa normálne používajú pre potraviny alebo nápoje. Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladovať iba v tesne uzavretých obaloch, na chladnom a dobre vetranom mieste. Uchovávajú na mieste s nenasiakavým podlažím. Produkt môžete skladovať v skladovacích nádržiach v súlade s platnými predpismi. Zabráňte priamemu slnečnému svetlu, zdrojom tepla. Chráňte proti znečisteniu a zavodneniu. Skladujte v bezpečnej vzdialenosti od silných oxidantov.

Riadenie súvisiacich rizík

- Ohrozenia vyplývajúce z horľavosti

V mieste používania a skladovania zabezpečte jednoduchý prístup k hasiacim prostriedkom.

- Nekompatibilné látky alebo zmesi

Silný oxidačný prostriedok, silné kyseliny.

- Špecifické dizajny skladovacích priestorov alebo nádob

- Skladovacia teplota

Odporúčaná skladovacia teplota: $\leq 40^{\circ}\text{C}$

- Maximálna doba skladovania

5 rokov

- Kompatibilita obalov

Uchovávať vždy v obaloch z rovnakého materiálu ako je originálny.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Identifikované použitia pre tento produkt sú uvedené v oddiele 1.2.

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 faktora	Identifikátor	Priemerný [ppm]	Priemerný [mg/m ³]	Krátkodobý [ppm]	Krátkodobý [mg/m ³]	Záznam	Zdroj
SK	Oleje mînerálne kvapalný	NPEL	5	1	15	3	va	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)

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

va ako pary a aerosóly

Informácie o monitorovacích postupoch

Používať procedúry monitorovania koncentrácie nebezpečných látok v ovzduší a procedúry kontroly čistoty ovzdušia na pracovisku (ak je to na danom pracovisku opodstatené) v súlade s príslušnými európskymi normami pri zohľadnení podmienok v mieste používania výrobku a vhodnú metodológiu merania prispôsobenú pracovným podmienkam.

Relevantné DNEL/DMEL/PNEC a ostatné prahové hodnoty

Relevantné DNEL zložiek zmesi

Názov látky	Č. ES	Sledovaný parameter	Prahová hodnota	Cieľ ochrany, cesta expozície	Použitie v	Doba expozície
C14-16-18 alkylfenol	931-468-2	DNEL	1,17 mg/m ³	ľudia, inhalačný	pracovník (priemysel)	chronické - systémové účinky
C14-16-18 alkylfenol	931-468-2	DNEL	0,3 mg/kg bw/deň	ľudia, dermálny	pracovník (priemysel)	chronické - systémové účinky
destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie: zamestnanec, dlhodobá expozícia, lokálne účinky, inhalácia 5,4 mg/m ³ /8 h (aerosól)						
destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie: spotrebiteľ, dlhodobá expozícia, lokálne účinky, inhalácia 1,2 mg/m ³ /24 h (aerosól)						

Relevantné PNEC zložiek zmesi

Názov látky	Č. ES	Sledovaný parameter	Prahová hodnota	Organizmus	Zložka životného prostredia	Doba expozície
C14-16-18 alkylfenol	931-468-2	PNEC	0,1 mg/l	vodné organizmy	sladká voda	krátkodobé (jednorázové)
C14-16-18 alkylfenol	931-468-2	PNEC	0,01 mg/l	vodné organizmy	morská voda	krátkodobé (jednorázové)
C14-16-18 alkylfenol	931-468-2	PNEC	100 mg/l	vodné organizmy	čistička odpadových vôd (STP)	krátkodobé (jednorázové)
C14-16-18 alkylfenol	931-468-2	PNEC	4.266 mg/kg	vodné organizmy	sladkovodné sedimenty	krátkodobé (jednorázové)
C14-16-18 alkylfenol	931-468-2	PNEC	426,6 mg/kg	vodné organizmy	morský sediment	krátkodobé (jednorázové)
C14-16-18 alkylfenol	931-468-2	PNEC	852,6 mg/kg	suchozemské orga-	pôda	krátkodobé (jednorázové)

Názov látky	Č. ES	Sledovaný parameter	Prahová hodnota	Organizmus	Zložka životného prostredia	Doba expozície
				nizmy		vé)
destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie: PNEC (perorálne, cicavce) 9,33 mg/kg (potrava)						

8.2 Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie

Na pracovisku zaistíte celkové alebo miestne vetranie, aby bola koncentrácia škodlivej látky v ovzduší udržiavaná pod hodnotami prípustných limitov. Uprednostňuje sa miestne odsávanie, pretože umožňuje kontrolu emisií pri zdroji a zabraňuje rozšíreniu do ostatných častí pracoviska.

Individuálne ochranné opatrenia (ako napríklad osobné ochranné prostriedky)

Mali by sa používať osobné ochranné prostriedky s označením CE.

Ochrana očí/tváre

V prípade nebezpečenstva kontaktu produktu s očami použiť tesne priliehajúce ochranné okuliare vybavené bočnou ochranou (EN 166). V prípade dlhodobej expozície alebo rizika vystreknutia kvapaliny do očí používajte ochranné okuliare s nepriepustným krytom (uzavreté ochranné okuliare). Odporúča sa vybaviť pracovisko vodnými sprchami na vyplachovanie očí.

Ochrana kože

- Ochrana rúk

Vhodné sú rukavice chemickej ochrany, ktoré sú skúšané podľa EN 374. Noste ochranné nepriepustné rukavice, odolné proti pôsobeniu olejov (napr. perbutánu, vitónu, z butylkaučuku).

Materiál rukavíc vyberajte so zohľadnením doby prebitia, rýchlosti prieniku a degradácie.

Rukavice meňte pravidelne a okamžite, pokiaľ vzniknú akékoľvek známky ich opotrebovania, poškodenia (roztrhnutia, na prederavenie) alebo zmeny vzhľadu (farba, pružnosť, tvar).

- Typ materiálu

PVC: polyvinyl chloride, neoprén, nitrilkaučuk.

- Ochrana tela

Noste zásteru alebo ochranný odev z potiahnutých materiálov odolných proti pôsobeniu výrobku; ochrannú olejovzdornú, nekľazavú obuv.

Ochrana dýchacích ciest

Pri bežnom používaní sa nevyžaduje. V prípade koncentrácií prekračujúcich prípustné hodnoty alebo nedostatočnej ventilácie používajte schválený respirátor s vhodným filtrom alebo filtrový pohlcovač.

V prípade prác v obmedzenom priestore, s nedostatočným obsahom kyslíka vo vzduchu, vysokou nekontrolovateľnou emisiou alebo inými okolnosťami, keď maska nezaručuje dostatočnú ochranu, používajte dýchací prístroj s nezávislým prívodom vzduchu.

Kontroly environmentálnej expozície

Uskutočnite náležitú kontrolu, aby ste zabránili kontaminácii. Zabráňte prieniku do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzikálny stav	tekutý
Farba	červená
Zápach	charakteristický pre uhľovodíky
Teplota topenia/tuhnutia	-12 °C (ASTM D 97)
Teplota varu alebo počiatková teplota varu a rozmedzie teploty varu	>280 °C
Rýchlosť odparovania	<0,1 (n-butyl-acetát = 1)
Horľavosť	nehorľavé

SHERON Garden 2T

Číslo verzie: GHS 3.0
Nahrádza verziu: 26.04.2022 (GHS 2.0)

Dátum zostavenia: 04.06.2015
Revízia: 12.01.2026

Dolná a horná medza výbušnosti	0,6 vol% - 7 vol%
Teplota vzplanutia	>117 °C (ASTM D 93)
Teplota samovznietenia	>240 °C
Teplota rozkladu	nie je relevantné
hodnota pH	neurčené
Kinematická viskozita	50 – 85 mm ² /s pri 40 °C (ASTM D 445)
Dynamická viskozita	74,38 cP pri 40 °C

Rozpustnosť (i)

Rozpustnosť vo vode	Nerozpustný vo vode
---------------------	---------------------

Rozdeľovací koeficient

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

Tlak pár	<0,1 hPa pri 20 °C
----------	--------------------

Hustota a/alebo relatívna hustota

Hustota	0,865 – 0,875 kg/l (ASTM D 4052)
Relatívna hustota pár	>1 (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	VOC 0% Plyn/para ťažšia ako vzduch pri 20 °C

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Tento materiál nie je reaktívny za normálnych podmienok okolitého prostredia.

10.2 Chemická stabilita

Materiál 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

Uchovávať mimo dosahu tepla. Chráňte pred vlhkosťou.

10.5 Nekompatibilné materiály

Silné oxidanty, silné kyseliny.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Odôvodnené očakávané nebezpečné produkty rozkladu vznikajúce ako dôsledok používania, skladovania, rozliatia a zahriatia, nie sú známe.

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.

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

Táto zmes nespĺňa kritériá pre klasifikáciu v súlade s nariadením č 1272/2008/ES.

Akútna toxicita

Nie je klasifikovaná ako akútne toxická.

- Akútna toxicita zložiek zmesi

Názov látky	Č. ES	Cesta expozície	Sledovaný parameter	Hodnota	Druhy
destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie	265-157-1	ústne	LD50	>5.000 mg/kg	potkan
destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie	265-157-1	kožné	LD50	>2.000 mg/kg	skokan hnedý
destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie	265-157-1	inhalácia: para	LC50	>5,53 mg/l/4h	potkan
uhľovodíky, C11-C14, n-alkány, izoalkány, cyklické látky, <2 % aromatické látky	926-141-6	ústne	LD50	>5.000 mg/kg	potkan
uhľovodíky, C11-C14, n-alkány, izoalkány, cyklické látky, <2 % aromatické látky	926-141-6	kožné	LD50	>5.000 mg/kg	potkan
C14-16-18 alkylfenol	931-468-2	ústne	LD50	>2.000 mg/kg	potkan
C14-16-18 alkylfenol	931-468-2	kožné	LD50	>2.000 mg/kg	potkan
uhľovodíky, C11-C14, n-alkány, izoalkány, cyklické látky, <2 % aromatické látky: LC50 inhalačne - potkan 5000 mg/m ³					

Žieravosť/dráždivosť pre kožu

Nie je klasifikovaná ako žieravá/dráždivá pre kožu.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Nie je klasifikovaná ako vážne poškodzujúca oči, alebo dráždivá pre oči.

Senzibilizácia dýchacích ciest alebo kože

Obsahuje C14-16-18 alkylfenol. Môže vyvolať alergickú reakciu.

Mutagenita pre zárodočné bunky

Nie je klasifikovaná ako mutagénna pre zárodočné bunky.

Karcinogenita

Nie je klasifikovaná ako karcinogénna.

Reprodukčná toxicita

Nie je klasifikovaná ako toxická pre reprodukciu.

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).

Aspiračná nebezpečnosť

Nie je klasifikovaná ako predstavujúce aspiračnú nebezpečnosť.

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) zložiek zmesi

Názov látky	Č. ES	Sledovaný parameter	Hodnota	Druhy	Doba expozície
destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie	265-157-1	LC50	>100 mg/l	ryba	96 h
destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie	265-157-1	EC50	10.000 mg/l	perloočka	48 h
destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie	265-157-1	EC50	>100 mg/l	riasy	72 h
uhľovodíky, C11-C14, n-alkány, izoalkány, cyklické látky, <2 % aromatické látky	926-141-6	LC50	1.000 mg/l	pstruh dúhový (Oncorhynchus mykiss)	96 h
uhľovodíky, C11-C14, n-alkány, izoalkány, cyklické látky, <2 % aromatické látky	926-141-6	LC50	1.000 mg/l	green algae (Pseudokirchneriella subcapitata)	72 h
uhľovodíky, C11-C14, n-alkány, izoalkány, cyklické látky, <2 % aromatické látky	926-141-6	EC50	1.000 mg/l	perloočka veľká	48 h
C14-16-18 alkylfenol	931-468-2	LC50	>100 mg/l	ryba	96 h
C14-16-18 alkylfenol	931-468-2	EC50	>100 mg/l	vodné bezstavovce	24 h
C14-16-18 alkylfenol	931-468-2	ErC50	>100 mg/l	riasy	72 h
C14-16-18 alkylfenol	931-468-2	NOELR	>100 mg/l	vodné bezstavovce	24 h
C14-16-18 alkylfenol	931-468-2	NOEC	100 mg/l	riasy	72 h

Vodná toxicita (chronická) zložiek zmesi

Názov látky	Č. ES	Sledovaný parameter	Hodnota	Druhy	Doba expozície
C14-16-18 alkylfenol	931-468-2	EL50	>1.000 mg/l	mikroorganizmy	3 h

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Nie je ľahko biologicky odbúrateľný.

Degradovateľnosť zložiek					
Názov látky	Č. ES	Proces	Rýchlosť degradácie	Čas	Zdroj
C14-16-18 alkylfenol	931-468-2	tvorba oxidu uhličitého	6 %	29 d	ECHA

12.3 Bioakumulačný potenciál

Nepredpokladá sa, že by sa tento výrobok bioakumuloval v životnom prostredí prostredníctvom potravinového reťazca.

Bioakumulačný potenciál zložiek v zmesi

Názov látky	Č. ES	Log KOW
C14-16-18 alkylfenol	931-468-2	>7,2 (hodnota pH: 7, 35 °C)

12.4 Mobilita v pôde

Ekológia - pôda: nemiešateľná. Rozliaty prípravok môže preniknúť do pôdy a kontaminovať podzemnú vodu. Tento výrobok pláva na vode a môže ovplyvniť kyslíkovú rovnováhu vody.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Táto zmes neobsahuje látky, ktoré sú v súlade s nariadením (ES) č. 1907/2006, príloha XIII hodnotené ako látky vPvB / PBT.

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Informácia o tejto vlastnosti nie je k dispozícii.

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Tento výrobok pláva na vode a môže ovplyvniť kyslíkovú rovnováhu vody.

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.

Informácie týkajúce sa zneškodňovania do kanalizácie

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

Spracovanie odpadu nádob/balení

UPOZORNENIE: Pretože kód odpadov sa priraduje v závislosti na zdroji ich vzniku, je koncový užívateľ povinný, so zohľadnením špecifických podmienok používania výrobku, definovať vzniknutý odpad a priradiť príslušný kód v súlade s platnými predpismi.

Nasiaknutý odev, papier alebo iný organický materiál musia byť zhromažďované a odstraňované kontrolovaným spôsobom. Nevylievajte do kanalizácie. Zabráňte znečisteniu povrchových a podzemných vôd. Zvážte možnosti využitia. Odpadový produkt nechajte zuzitkovať alebo zlikvidovať v autorizovanej spaľovni alebo podniku na úpravu/zuzitkovanie odpadov, v súlade s platnými predpismi.

Využitie / recykláciu / likvidáciu odpadových obalov je nutné vykonávať v súlade s platnými predpismi.

UPOZORNENIE: Iba úplne vyprázdnené a čisté obaly môžu byť určené na recykláciu! Využívajte služby firiem s príslušnými oprávneniami.

Kód odpadu:

13 02 05* Nechlórované minerálne motorové, prevodové a mazacie oleje.

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.

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 SR č. 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci, ve znení nariadenie vlády SR č. 122/2024 Z.z.

Obmedzenia podľa REACH, Príloha XVII

Názov	Názov podľa zoznamu	Obmedzenie	Č.
destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie	tento produkt spĺňa kritériá na klasifikáciu podľa nariadenia č. 1272/2008/ES	R3	3
C14-16-18 alkylfenol	tento produkt spĺňa kritériá na klasifikáciu podľa nariadenia č. 1272/2008/ES	R3	3
uhlíkovodíky, C11-C14, n-alkány, izoalkány, cyklické látky, <2 % aromatické látky	tento produkt spĺňa kritériá na klasifikáciu podľa nariadenia č. 1272/2008/ES	R3	3

Legenda

- R3
- Nesmú byť použité:
 - v dekoratívnych výrobkoch určených na vytváranie svetla alebo farebných efektov na základe rozdielnych fáz, napríklad v dekoratívnych lampách a popolníkoch,
 - v trikových a žartovných predmetoch,
 - v hrách pre jedného alebo viacerých účastníkov ani v žiadnom výrobku určenom na tento účel, a to ani v prípade, že sa tento vyznačuje dekoratívnymi prvkami.
 - Výrobky, ktoré nie sú v súlade s odsekem 1, sa nesmú uviesť na trh.
 - Nesmú sa uviesť na trh v prípade, že obsahujú farbivo, pokiaľ sa to nevyžaduje na daňové účely, ani arómu, ani oboje, ak:
 - môžu byť použité ako náplň do dekoratívnych olejových lamp určených pre širokú verejnosť a
 - hrozí nebezpečenstvo ich vdýchnutia a sú označené vetou H304.
 - Dekoratívne olejové lampy určené pre širokú verejnosť sa nesmú uviesť na trh v prípade, že nie sú v súlade s európskou normou pre dekoratívne olejové lampy (EN 14059) prijatou Európskym výborom pre normalizáciu (CEN).
 - Bez toho, aby bolo dotknuté uplatňovanie iných ustanovení Únie týkajúcich sa klasifikácie, označovania a balenia látok a zmesí, musia dodávatelia pred uvedením daného výrobku na trh zabezpečiť, aby boli splnené tieto požiadavky:
 - na lampových olejoch označených vetou H304 určených širokej verejnosti sa viditeľne, čitateľne a nezmazateľne uvádza: „Lampy plnené touto kvapalinou uchovávajú mimo dosahu detí.“ a od 1. decembra 2010 takto: „Prehltnutie i malého množstva lampového oleja – alebo dokonca cmúľanie knótu lamp – môže spôsobiť život ohrozujúce poškodenie pľúc.“;
 - na tekutých podpaľovačoch grilov označených vetou H304 určených širokej verejnosti sa od 1. decembra 2010 viditeľne, čitateľne a nezmazateľne uvádza: „Prehltnutie i malého množstva tekutého podpaľovača grilov môže spôsobiť život ohrozujúce poškodenie pľúc.“;
 - lampové oleje a podpaľovače grilov označené vetou H304 určené širokej verejnosti sa od 1. decembra 2010 balia do čiernych nepriehľadných nádob s objemom max. 1 liter.

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

žiadne zo zložiek nie sú uvedené

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)

SHERON Garden 2T

Číslo verzie: GHS 3.0
Nahrádza verziu: 26.04.2022 (GHS 2.0)

Dátum zostavenia: 04.06.2015
Revízia: 12.01.2026

žiadne zo zložiek nie sú uvedené

Rámcová smernica o vode (RSV)

Názov látky	Č. CAS	Uvedený v	Poznámka
destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie		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 látky	Č. CAS	Č. ES	Uvedený v	Poznámka
destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie			Zoznam I	

Legenda

Zoznam I Indikatívny zoznam hlavných znečisťujúcich látok

Národné zoznamy

Krajina	Zoznam	Stav
EU	REACH Reg.	nie všetky zložky sú uvedené

Legenda

REACH Reg. REACH registrované látky

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

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

ODDIEL 16: Iné informácie

Údaje o zmenách (revidovaná karta bezpečnostných údajov)

Formálne a textové úpravy.

Oddiel	Predošlý vstup (hodnota/text)	Aktuálny vstup (hodnota/text)	Relevantné pre bezpečnosť
1.1	Obchodný názov: SHERON Garden Oil 2T	Obchodný názov: SHERON Garden 2T	áno
2.1	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP): Táto zmes nespĺňa kritériá pre klasifikáciu v súlade s nariadením č 1272/2008/ES.	áno
2.2		- Výstražné upozornenia: zmeny v zozname (tabuľka)	áno
2.2		- Bezpečnostné upozornenia: zmeny v zozname (tabuľka)	áno
3.2		Zmesi: zmeny v zozname (tabuľka)	áno

SHERON Garden 2T

Číslo verzie: GHS 3.0
Nahrádza verziu: 26.04.2022 (GHS 2.0)

Dátum zostavenia: 04.06.2015
Revízia: 12.01.2026

Oddiel	Predošlý vstup (hodnota/text)	Aktuálny vstup (hodnota/text)	Relevantná pre bezpečnosť
5.2		Nebezpečné produkty spaľovania: Oxidy dusíka (NOx), oxid uhoľnatý (CO), oxid uhličitý (CO ₂), oxidy fosforu (P _x O _y), sírovodík (H ₂ S), oxidy síry (SO _x), oxidy kovov.	áno
7.2		- Nekompatibilné látky alebo zmesi: Silný oxidačný prostriedok, silné kyseliny.	áno
7.2		Skladovacia teplota: Odporúčaná skladovacia teplota: ≤ 40 °C	áno
7.2		Maximálna doba skladovania: 5 rokov	áno
7.2		- Kompatibilita obalov: Uchovávajú sa vždy v obaloch z rovnakého materiálu ako je originálny.	áno
8.2		Typ materiálu: PVC: polyvinyl chloride, neoprén, nitrilkaučuk.	áno
9.1	Teplota topenia/tuhnutia: ~-30 °C (bod tekutosti)	Teplota topenia/tuhnutia: -12 °C (ASTM D 97)	áno
9.1	Teplota varu alebo počiatková teplota varu a rozmedzie teploty varu: neurčené	Teplota varu alebo počiatková teplota varu a rozmedzie teploty varu: >280 °C	áno
9.1	Dolná a horná medza výbušnosti: neurčené	Dolná a horná medza výbušnosti: 0,6 vol% - 7 vol%	áno
9.1	Teplota vzplanutia: >70 °C	Teplota vzplanutia: >117 °C (ASTM D 93)	áno
9.1	Teplota samovznietenia: neurčené	Teplota samovznietenia: >240 °C	áno
9.1	Kinematická viskozita: 6,5 mm ² /s pri 100 °C 55 mm ² /s pri 40 °C	Kinematická viskozita: 50 - 85 mm ² /s pri 40 °C (ASTM D 445)	áno
9.1	Tlak pár: neurčené	Tlak pár: <0,1 hPa pri 20 °C	áno
9.1	Hustota: ~0,875 g/cm ³ pri 15 °C	Hustota: 0,865 - 0,875 kg/l (ASTM D 4052)	áno
9.1	Relatívna hustota pár: informácia o tejto vlastnosti nie je k dispozícii	Relatívna hustota pár: >1 (vzduch = 1)	áno
12.1	Toxicita: Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.	Toxicita: Nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre vodné prostredie.	áno
12.3	Bioakumulačný potenciál: Údaje nie sú k dispozícii.	Bioakumulačný potenciál: Nepredpokladá sa, že by sa tento výrobok bioakumuloval v životnom prostredí prostredníctvom potravinového reťazca.	áno
12.4	Mobilita v pôde: Údaje nie sú k dispozícii.	Mobilita v pôde: Ekológia - pôda: nemiešateľná. Rozliaty prípravok môže preniknúť do pôdy a kontaminovať podzemnú vodu. Tento výrobok pláva na vode a môže ovplyvniť kyslíkovú rovnováhu vody.	áno

Skratky a akronymy

Skr.	Popis použitých skratiek
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)
Asp. Tox.	Aspiračná nebezpečnosť
ATE	Acute Toxicity Estimate (Odhad akútnej toxicity)
Carc.	Karcinogenita
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
ED	Endokrinný disruptor
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok)
EL50	Effective Loading 50 %: EL50 zodpovedá intezite zaťažovania, ktorá je potrebná k vyvolaniu odozvy u 50 % testovaných organizmov
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
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemických látok" vypracovala OSN
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)
krátkodobý	Najvyššia prípustná hodnota krátkodobého vystavenia
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
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 odvođenje 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)
NOELR	No Observed Effect Loading Rate (intenzita zaťažovania bez pozorovaného účinku)

Skr.	Popis použitých skratiek
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)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Poriadok pre Medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečných vecí)
Skin Sens.	Kožná senzibilizácia
STOT RE	Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia
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
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H350	Môže spôsobiť rakovinu.
H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

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.