



Rango super

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878
Odvolačné číslo: REG-SK-116
Dátum vydania: 17.12.2020 Dátum revízie: 31.1.2023 Nahrádza verziu: 17.12.2020 Znenie: 1.1

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Forma produktu : Zmes
Názov : Quizalofop-P-tefuryl 40 g/L - EC
Obchodné meno : Rango super

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

1.2.1. Relevantné identifikované použitia

Hlavná kategória použitia : Profesionálne použitie
Údaje o priemyselnom/profesionálnom použití : Prípravky na ochranu rastlín
Použitie látky/zmesi : Herbicídna látka

1.2.2. Použitia, ktoré sa neodporúčajú

Užívateľské obmedzenia : nie sú známe použitia ktoré sa neodporúčajú

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

UPL Holdings Coöperatief U.A.
Claudius Prinsenlaan 144 A
4818 CP BREDA
The Netherlands
T 0031 (0) 85 0712300
EUR-SDS.info@upl-ltd.com - www.upl-ltd.com

1.4. Núdzové telefónne číslo

Číslo pohotovosti : Zvyšok sveta (angličtina): +44 1865 407333
Európa (angličtina): +44(0)1235 239670
112 (European Emergency Number)

Krajina	Organizácia/Spoločnosť	Adresa	Číslo pohotovosti	Komentár
Slovensko	Národné toxikologické informačné centrum Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie	Limbová 5 833 05 Bratislava	+421 2 54 77 41 66	

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 1 H318
Kožná senzibilizácia, kategória 1 H317
Mutagenita zárodočných buniek, kategória 2 H341
Reprodukčná toxicita, kategória 1B H360Df
Aspiračná nebezpečnosť, kategória 1 H304

Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 1 H410

Úplné znenie vyhlásení EUH týkajúcich sa zdravotných rizík a výstražných upozornení: pozrite si 16. časť

Nežiaduce fyzikochemikálne účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie

Spôsobuje vážne poškodenie očí. Podozrenie, že spôsobuje rakovinu. Podozrenie z poškodzovania plodnosti. Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa. Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest. Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Rango super

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

2.2. Prvky označovania

Označenie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné piktogramy (CLP) :



GHS05

GHS07

GHS08

GHS09

Výstražné slovo (CLP) :

Nebezpečenstvo

Obsahuje :

chizalofop-P-tefuryl (ISO); (+/-)-tetrahydrofurfuryl-(R)-2- [4-(6-chlórchinoxalín-2-yloxy) fenylloxy]propanoát, White mineral oil (petroleum), Alcohols, C12-16, ethoxylated

Výstražné upozornenia (CLP) :

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

H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H341 - Podozrenie, že spôsobuje genetické poškodenie.

H360Df - Môže poškodiť nenarodené dieťa. Podozrenie z poškodzovania plodnosti.

H410 - Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia (CLP) :

P201 - Pred použitím sa oboznámte s osobitnými pokynmi.

P280 - Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

P305+P351+P338 - PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou.

Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P308+P313 - Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

P310 - Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

EUH vety :

EUH401 - Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.

2.3. Iná nebezpečnosť

Iné nebezpečenstvá, ktoré nemajú vplyv na klasifikáciu :

Zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

Komponent	
Alcohols, C12-16, ethoxylated (68551-12-2)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.
Quizalofop-P-tefuryl (200509-41-7)	Posúdenie PBT/vPvB sa nevykonalo, keďže sa posúdenie chemickej bezpečnosti ti nevykonáva
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salts (1335202-81-7)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.
2-ethylhexan-1-ol (104-76-7)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.

Zmes neobsahuje látku(-y) zahrnutú do zoznamu, ktorý bol vypracovaný podľa článku č. 59(1) smernice REACH v súlade s kritériami uvedenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100 alebo nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 preto, lebo má vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo nie je označená ako látka s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém a v zmesi je prítomná v koncentrácii rovnjej alebo vyššej ako 0,1 % hmotnostne.

Rango super

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

Neuplatňuje sa

3.2. Zmesi

Názov	Identifikátor produktu	%	klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]
White mineral oil (petroleum)	č. CAS: 8042-47-5 č.v ES: 232-455-8 REACH čís: 01-2119487078-27	25 – 50	Asp. Tox. 1, H304
Alcohols, C12-16, ethoxylated	č. CAS: 68551-12-2	10 – 20	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412
chizalofop-P-tefuryl (ISO); (+/-)-tetrahydrofurfuryl-(R)-2- [4-(6-chlórchinoxalín-2-yloxy) fenylloxy]propanoát	č. CAS: 200509-41-7 č.v ES: 414-200-4 č. Indexu: 607-373-00-4	2,5 – 10	Carc. 2, H351 Repr. 2, H361fd Acute Tox. 4 (Orálna), H302 (ATE=1012 mg/kg telesnej hmotnosti) STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -[tris(1-phenylethyl)phenyl]- ω -hydroxy-	č. CAS: 99734-09-5 č.v ES: 619-457-8	2,5 – 10	Aquatic Chronic 3, H412
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salts	č. CAS: 1335202-81-7 č.v ES: 932-231-6 REACH čís: 01-2119560592-37	2,5 – 10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
2-ethylhexan-1-ol látka s limitnou hodnotou/hodnotami národného pracovného vystavenia (SK); látka s expozičným limitom Spoločenstva v pracovnom prostredí	č. CAS: 104-76-7 č.v ES: 203-234-3 REACH čís: 01-2119487289-20	1 – 2,5	Acute Tox. 4 (Inhalácia), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
Metanol látka s limitnou hodnotou/hodnotami národného pracovného vystavenia (SK); látka s expozičným limitom Spoločenstva v pracovnom prostredí	č. CAS: 67-56-1 č.v ES: 200-659-6 č. Indexu: 603-001-00-X REACH čís: 01-2119433307-44	< 0,1	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3 (Inhalácia), H331 (ATE=0,5 mg/l/4h) Acute Tox. 3 (Dermálna), H311 (ATE=300 mg/kg telesnej hmotnosti) Acute Tox. 3 (Orálna), H301 (ATE=100 mg/kg telesnej hmotnosti) STOT SE 1, H370

Špecifické limity koncentrácie:

Názov	Identifikátor produktu	Špecifické limity koncentrácie
Metanol	č. CAS: 67-56-1 č.v ES: 200-659-6 č. Indexu: 603-001-00-X REACH čís: 01-2119433307-44	(3 \leq C < 10) STOT SE 2, H371 (10 \leq C \leq 100) STOT SE 1, H370

Úplné znenie vyhlásení EUH týkajúcich sa zdravotných rizík a výstražných upozornení: pozrite si 16. časť

Rango super

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné opatrenia prvej pomoci	: Obeť odneste mimo kontaminovanej zóny. Pri akejkoľvek pochybnosti, alebo ak symptómy naďalej pretrvávajú, privolajte lekára. Ak je to možné ukážte tento list, ak nie je dostupný ukážte obal alebo štítok.
Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí	: Obeť vyneste na čerstvý vzduch. Podajte kyslík alebo v prípade potreby poskytnite umelé dýchanie. Poradte sa s lekárom pokiaľ pretrvávajú dýchacie ťažkosti.
Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou	: Odstráňte okamžite akýkoľvek navlhnutý odev alebo obuv. Umyte mydlom s veľkým množstvom vody. V prípade začervenania alebo podráždenia, privolajte lekára. Ak sa odev začne lepiť na pokožku, neodstraňujte ho.
Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami	: Okamžitý a dlhší výplach s vysokou ochranou viečok (minimálne 15 minút). Poradte sa okamžite s očným lekárom. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
Opatrenia prvej pomoci po požití	: Ústa vypláchnite vodou. Dajte vypiť veľké množstvo vody. Nesnažiť sa vyvolať. Osobe v bezvedomí nikdy nepodávajte nič ústnou cestou. Okamžite vyhľadajte lekára.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Symptómy/účinky	: Spôsobuje vážne poškodenie očí. Podozrenie, že spôsobuje rakovinu. Podozrenie z poškodzovania plodnosti. Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa. Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
-----------------	--

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

Zásady prvej pomoci by mali byť stanovené po porade s lekárom zodpovedným za záležitosti pracovného lekárstva.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodný hasiaci prostriedok	: Používajte adekvátne prostriedky na boj proti okolitému požiaru. Pena. Vodný hmla. Suchý prášok. Oxid uhličitý (CO ₂). Piesok/hlina.
Nevhodné hasiace prostriedky	: Nepoužívajte koncentrovaný prúd vody, mohol by rozptýliť oheň.

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečné produkty rozkladu	: Spaľovaním produktu dochádza k tvorbe toxického a zvracanie vyvolávajúceho dymu. Oxid uhoľnatý. Organické zlúčeniny.
------------------------------	--

5.3. Pokyny pre požiarnikov

Ochrana pri hasení požiaru	: Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia. Použite samostatný dýchací prístroj a chemicky odolný ochranný odev.
Iné informácie	: Zabráňte, aby požiarová voda prenikla do odtokov alebo vodných tokov.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Všeobecné opatrenia	: V prípade neželaného vylitia sa môže podľa šmykať.
6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál	
Núdzové plány	: Vyvetrajte zónu, v ktorej došlo k prevrhnutiu. Personál evakuujte na bezpečné miesto. Obmedzený zásah kvalifikovaného personálu vybaveného vhodnou ochranou.
6.1.2. Pre pohotovostný personál	
Ochranné príslušenstvo	: Pozri časť 8 pokiaľ ide o individuálnu ochranu, ktorú je treba použiť.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nevypúšťať do odtokov. Ak sa výrobok dostane do kanalizácie alebo do úžitkovej vody, oznámte to úradom.

Rango super

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

- Pre zadržiavanie : Únik zastavte podľa možností bez ďalších rizík. Zdržiavajte sa na strane, z ktorej fúka vietor.
- Čistiace procesy : Vysajte s inertným absorbentom (napríklad s pieskom, pilinami, univerzálnym spojivom, silikagelom).
- Iné informácie : Ponechajte v adekvátnej uzavretej nádobe určenej pre elimináciu.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozri časť 13 pokiaľ ide o odstraňovanie odpadu vznikajúceho pri čistení.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

- Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie : Pred použitím sa oboznámte s osobitnými pokynmi. Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky. Vyhybajte sa kontaktu s pokožkou, očami a odevom.
- Hygienické opatrenia : Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Po každej manipulácii umyť ruky.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

- Podmienky skladovania : Skladujte na mieste prístupnom len osobám s povolením. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú. Uchovávajte na chladnom a vetranom mieste. Načaté obaly je potrebné starostlivo znova uzatvoriť a uchovať vo vertikálnej polohe, aby sa predišlo únikom.
- Nekompatibilné produkty : Oxidačné činidlá.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

8.1.1 Vnútroštátne medzné hodnoty expozície v pracovnom prostredí a biologické medzné hodnoty

Metanol (67-56-1)	
Slovensko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Metylalkohol (metanol)
NPHV (OEL TWA) [1]	260 mg/m ³
NPHV (OEL TWA) [2]	200 ppm
Poznámka	K - znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou
Odkaz na predpisy	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.)
Slovensko - Biologické limitné hodnoty	
Miestny názov	Metanol
BLV	30 µg/l Zisťovaný faktor: Metanol - Vyšetrovaný materiál: moč - Čas odberu vzorky: c) pri dlhodobej expozícii; po viacerých pracovných zmenách, b) koniec expozície alebo pracovnej zmeny
Odkaz na predpisy	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (Zmena: 471/2011 Z.z.)
2-ethylhexan-1-ol (104-76-7)	
Slovensko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	2-ethylhexán-1-ol (2-etyl-1-hexanol)
NPHV (OEL TWA) [1]	5,4 mg/m ³

Rango super

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

2-ethylhexan-1-ol (104-76-7)

NPHV (OEL TWA) [2]	1 ppm
Odkaz na predpisy	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.)

8.1.2. Monitorovacích postupoch odporúčaných

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.1.3. Vznikajú látky znečisťujúce ovzdušie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.1.4. DNEL a PNEC

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.1.5. Kontrolné značkovanie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.2. Kontroly expozície

8.2.1. Primerané technické zabezpečenie

Primerané technické zabezpečenie:

Dodržiňte odporúčania uvedené na štítku.

8.2.2. Osobné ochranné prostriedky

8.2.2.1. Ochrany očí a tváre

Ochrana očí:

Bezpečnostné tesniace okuliare. EN 166

8.2.2.2. Ochrana pokožky

Ochrana pokožky a očí:

Tesniace odevy. Použite štandardnú kombinézu a ochranný odev proti chemickým látkam kategória 3 typ 4 (EN 13688 + EN 14605:2005).

V prípade rizika zvýšenej expozície je potrebné použiť ochranný odev s vyššou úrovňou ochrany.

Oblečte si dve vrstvy pokiaľ je to možné. Kombinéza z polyesteru a bavlny alebo len bavlny by mala byť pod ochranným odevom a mala by byť profesionálne pravidelne čistená.

Ochrana rúk:

Rukavice odolné voči rozpúšťadlám. Ochranné rukavice, ktoré sa majú používať, musia spĺňať špecifikácie nariadenia č. 2016/425 a z neho vyplývajúcu normu RN 374. Prv, než si rukavice dáte z rúk dole, umyte ich vodou a mydlom

Ochrana rúk					
druh	Materiál	Priepustnosť	Hrúbka (mm)	Penikanie	Norma
Rukavice na jedno použitie	Nitrilová guma (NBR)	6 (> 480 minút)	> 0.4	3 (> 0.65)	

8.2.2.3. Ochrana dýchania

Ochrana dýchania:

Ak spôsob používania produktu vedie k riziku vystavenia vdychnutím, noste ochranný dýchací prístroj. Dýchací prístroj s filtrom

Ochrana dýchania			
Zariadenie	Typ filtra	Podmienka	Norma
Jednorazová polomaska	ABEK	Ochrana proti výparom	EN 140, EN 149

8.2.2.4. Tepelnej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.2.3. Obmedzenie a kontrola expozície životného prostredia

Obmedzenie a kontrola expozície životného prostredia:

Zabráňte, aby sa výrobok dostal do kanalizácie a verejného vodovodu.

Rango super

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	: Kvapalné
Farba	: číry. Žltá.
Výzor	: Emulgovateľný koncentrát.
Čuch	: aromatický.
Prah zápachu	: Nie je dostupné
Bod tavenia / oblasť topenia	: Neuplatňuje sa
Teplota tuhnutia	: Nie je dostupné
Bod varu	: Nie je dostupné
Horľavosť	: Neuplatňuje sa
Explozívne vlastnosti	: Nevýbušné.
Vlastnosti podporujúce horenie	: Neoxidujúci materiál.
Limity výbušnosti	: Nie je dostupné
Dolná medza výbušnosti (LEL)	: Nie je dostupné
Horná medza výbušnosti (UEL)	: Nie je dostupné
Bod vzplanutia	: 85 – 89 °C
Teplota samovznietenia	: 314,84 °C
Teplota rozkladu	: Nie je dostupné
pH	: 5,8 (1 %, 23.5 °C)
Viskozita, kinematický	: 6,8 mm ² /s (40 °C); 9.0 mm ² /s (20 °C)
Rozpustnosť	: Voda: Schopný vytvárať emulziu
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	: Nie je dostupné
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	: Neuplatňuje sa
Tlak pary	: Nie je dostupné
Tlak pary pri 50°C	: Nie je dostupné
Hustota	: Nie je dostupné
Relatívna hustota	: 0,915 (20 °C)
Relatívna hustota pár pri 20°C	: Nie je dostupné
Veľkosť častíc	: Neuplatňuje sa
Rozloženie veľkosti častíc	: Neuplatňuje sa
Tvar častíc	: Neuplatňuje sa
Pomer strán častíc	: Neuplatňuje sa
Stav agregácie častíc	: Neuplatňuje sa
Stav aglomerácie častíc	: Neuplatňuje sa
Špecifické povrchové plochy častíc	: Neuplatňuje sa
Prašnosť častíc	: Neuplatňuje sa

9.2. Iné informácie

9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

9.2.2. Ostatné bezpečnostné charakteristiky

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Produkt nereaguje za normálnych používateľských podmienok, skladovacích a prepravných podmienok.

10.2. Chemická stabilita

Stabilné za normálnych podmienok.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadna známa nebezpečná reakcia za normálnych užívateľských podmienok.

Rango super

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Žiaden doposiaľ známy.

10.5. Nekompatibilné materiály

Žiaden doposiaľ známy.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Žiadne známe nebezpečné produkty rozkladu.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

Akútna toxicita (perorálna) : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)
Akútna toxicita (dermálna) : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)
Akútna toxicita (inhalačná) : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)

2-ethylhexan-1-ol (104-76-7)	
LD50 orálne potkan	≈ 2047 mg/kg (metóda OCDE 401)
LD50 dermálne u potkana	> 3000 mg/kg (metóda OCDE 402)
LD50 kožná cesta	3000 mg/kg
LC50 Inhalačne - Potkan	1 – 4 mg/l/4h (Aerosol)(metóda OCDE 403)
LC50 Inhalačne - Potkan (Pár)	> 0,89 mg/l/4h (maximálna dosiahnuteľná koncentrácia - žiadna úmrtnosť)

Quizalofop-P-tefuryl (200509-41-7)	
LD50 orálne potkan	1012 mg/kg (metóda OCDE 401)
LD50 dermálne králik	> 2000 mg/kg (metóda OCDE 402)
LC50 Inhalačne - Potkan (Prach/hmla)	> 3,9 mg/l/4h (metóda OCDE 403) (maximálna dosiahnuteľná koncentrácia - žiadna úmrtnosť)

White mineral oil (petroleum) (8042-47-5)	
LD50 orálne potkan	> 5000 mg/kg
LD50 dermálne králik	> 2000 mg/kg
LC50 Inhalačne - Potkan (Prach/hmla)	> 5 mg/l/4h

Alcohols, C12-16, ethoxylated (68551-12-2)	
LD50 orálne potkan	> 2000 mg/kg

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salts (1335202-81-7)	
LD50 orálne potkan	4445 mg/kg telesnej hmotnosti
LD50 dermálne u potkana	> 2000 mg/kg telesnej hmotnosti (metóda OCDE 402)

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-[tris(1-phenylethyl)phenyl]-ω-hydroxy- (99734-09-5)	
LD50 orálne potkan	> 2000 mg/kg
LD50 dermálne u potkana	> 2000 mg/kg

Poleptanie kože/podráždenie kože : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)
pH: 5,8 (1 %, 23.5 °C)
dodatočné pokyny : Quizalofop-P-tefuryl :
Pri kožnej aplikácii u králika nedošlo k podráždeniu (metóda OCDE 404)
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí : Spôsobuje vážne poškodenie očí.
pH: 5,8 (1 %, 23.5 °C)

Rango super

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

dodatočné pokyny	: Quizalofop-P-tefuryl : Pri očnej aplikácii u králika nedošlo k podráždeniu (metóda OCDE 405)
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)
dodatočné pokyny	: Quizalofop-P-tefuryl : Buehlerova skúška : U morčat'a nebola zistená kožná precitlivosť (metóda OCDE 406)
Mutagenita pre zárodočné bunky	: Podozrenie, že spôsobuje genetické poškodenie. (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)
dodatočné pokyny	: Quizalofop-P-tefuryl : Skúšky in vitro neukázali mutagénne účinky Skúšky in vivo neukázali mutagénne účinky
Karcinogenita	: Neklasifikovaný.

Quizalofop-P-tefuryl (200509-41-7)	
NOAEL, Ústny, potkan	25 ppm (2 roky, (metóda OCDE 453))
LOAEL, Ústny, potkan	750 ppm (2 roky, (metóda OCDE 453))
NOEL, Toxicita, Ústny, myš	10 ppm (18 mesiac, (metóda OCDE 451))

Reprodukčná toxicita : Môže poškodiť nenarodené dieťa. Podozrenie z poškodzovania plodnosti.

Quizalofop-P-tefuryl (200509-41-7)	
Reprodukčná toxicita	:
NOEL, Ústny, potkan, Toxicita - rodičia	625 ppm
Vývojová toxicita/teratogenita	:
NOEL, toxicita u matiek, Ústny, potkan	25 mg/kg TH/deň
NOEL, Vývojová toxicita, Ústny, potkan	100 mg/kg TH/deň
NOEL, toxicita u matiek, Ústny, potkan	10 mg/kg TH/deň ((metóda OCDE 414))
NOEL, Vývojová toxicita, Ústny, potkan	30 mg/kg TH/deň ((metóda OCDE 414))

White mineral oil (petroleum) (8042-47-5)	
NOAEL (živočíchy/samčie, F0/P)	> 2000 mg/kg Rat

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)

Metanol (67-56-1)	
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	Spôsobuje poškodenie orgánov.

2-ethylhexan-1-ol (104-76-7)	
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)

2-ethylhexan-1-ol (104-76-7)	
NOAEL (ústny,potkan,90 dní)	250 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEC (inhalácia,potkan,plyn,90 dní)	120 ppm Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study)

Rango super

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Quizalofop-P-tefuryl (200509-41-7)	
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
NOEL, subchronická, Ústny, potkan	250 ppm (28 dní, (metóda OCDE 407), Cieľový orgán(-y): pečeň, obličky, semenník, mozog)
LOAEL, subchronická, Ústny, potkan	500 ppm (28 dní, (metóda OCDE 407), Cieľový orgán(-y): pečeň, obličky, semenník, mozog)
NOAEL, subchronická, Ústny, potkan	25 ppm (90 dní, (metóda OCDE 408), Cieľový orgán(-y): pečeň, krv)
LOAEL, subchronická, Ústny, potkan	500 ppm (90 dní, (metóda OCDE 408), Cieľový orgán(-y): pečeň, krv)
NOAEL, subchronická, Ústny, myš	50 ppm (95-96 dní, (metóda OCDE 408), Cieľový orgán(-y): obličky, pečeň)
NOAEL, subakútne, Ústny, Pes	1000 ppm (28 dní, (metóda OCDE 407), Cieľový orgán(-y): thymus, pečeň, obličky, slezina, semenník)
NOAEL, subchronická, Ústny, Pes	900 ppm (90 dní, (metóda OCDE 409))
LOAEL, subchronická, Ústny, Pes	1800 ppm (90 dní, (metóda OCDE 409))
NOAEL, Chronický, Ústny, Pes	750 ppm (1 roky, (metóda OCDE 409))
LOAEL, Chronický, Ústny, Pes	1500 ppm (1 roky, (metóda OCDE 409))

Aspiračná nebezpečnosť : Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

Rango super

Viskozita, kinematický	6,8 mm ² /s (40 °C); 9.0 mm ² /s (20 °C)
------------------------	--

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Nebezpečnosť pre vodné prostredie, krátkodobá (akútna) : Neklasifikovaný

Nebezpečnosť pre vodné prostredie, dlhodobá (chronická) : Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Nie je ľahko rozložiteľná

Rango super	
ErC50 riasy	1,61 mg/l/72h (Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC chronické pre riasy	0,37 mg/l/72h (Pseudokirchneriella subcapitata)

2-ethylhexan-1-ol (104-76-7)

LC50 - Ryby	17,1 mg/l/96h (Leuciscus idus melanotus)
LC50 ryby	28,2 mg/l/96h (Pimephales promelas)
EC50 - Kôrovce	39 mg/l/48h (Daphnia magna)
ErC50 riasy	16,6 mg/l/72h (72h, Desmedesmus subspicatus)
EbC50, riasy	11.5 mg/l/72h (Scenedesmus subspicatus)

Quizalofop-P-tefuryl (200509-41-7)	
LC50 - Ryby	0,23 mg/l/96h (Lepomis macrochirus (Mesačník))
LC50 ryby	0,51 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss (Pstruh dúhový))
EC50 - Kôrovce	> 1,5 mg/l/48h (Daphnia magna)

Rango super

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Quizalofop-P-tefuryl (200509-41-7)	
ErC50, vodné riasy	1.3 mg/l/72h ((metóda OCDE 201), <i>Navicula pelliculosa</i>)
ErC50, vodné riasy	> 1.9 mg/l/72h ((metóda OCDE 201), <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)
NOEC, rastlín	0.38 mg/l (14 dní, <i>Lemna gibba</i>)

White mineral oil (petroleum) (8042-47-5)	
LC50 - Ryby	> 10000 mg/l

Alcohols, C12-16, ethoxylated (68551-12-2)	
LC50 - Ryby	1 – 10 mg/l/96h (<i>Danio rerio</i>) (metóda OCDE 203)
EC10, dafnia, Chronický	0.17 mg/l

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salts (1335202-81-7)	
LC50 - Ryby	1,67 mg/l Test organisms (species): <i>Lepomis macrochirus</i>
EC50 - Kôrovce	2,9 mg/l Test organisms (species): <i>Daphnia magna</i>
EC50 96h riasy	29 mg/l Test organisms (species): <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i>)
NOEC (chronická)	1,18 mg/l Test organisms (species): <i>Daphnia magna</i> Duration: '21 d'
NOEC chronické pre ryby	0,23 mg/l Test organisms (species): <i>Oncorhynchus mykiss</i> (previous name: <i>Salmo gairdneri</i>) Duration: '72 d'

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -[tris(1-phenylethyl)phenyl]- ω -hydroxy- (99734-09-5)	
LC50 - Ryby	21 mg/l (96h, <i>Brachydanio rerio</i>)

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

2-ethylhexan-1-ol (104-76-7)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Lahko biodegradovateľné.

Quizalofop-P-tefuryl (200509-41-7)	
Perzistencia a degradovateľnosť	ťažko biologicky odstrániteľný odpad.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Rango super	
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	Neuplatňuje sa

2-ethylhexan-1-ol (104-76-7)	
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	2,9 (25 °C)

Quizalofop-P-tefuryl (200509-41-7)	
BCF - Ryby [1]	340 l/kg
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	4,32

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salts (1335202-81-7)	
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	2,89 (20 °C, Testovacia metóda UE A.8)

12.4. Mobilita v pôde

Rango super	
Povrchové napätie	29,2 mN/m 1% (20 °C) - 28.2 mN/m 1 % (25 °C)

Rango super

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Komponent	
Alcohols, C12-16, ethoxylated (68551-12-2)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.
Quizalofop-P-tefuryl (200509-41-7)	Posúdenie PBT/vPvB sa nevykonalo, keďže sa posúdenie chemickej bezpečnosti ti nevykonáva
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salts (1335202-81-7)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.
2-ethylhexan-1-ol (104-76-7)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

12.7. Iné nepriaznivé účinky

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní




13.1. Metódy spracovania odpadu

Metódy spracovania odpadu : Obsah a nádobu zlikvidujte v súlade s pokynmi spoločnosti, ktorá je oprávnená na triedenie nebezpečného odpadu.

Odporúčania týkajúce sa likvidácie výrobkov a obalov : Zvyšky z balenia vyprázdňte. Nepoužívajte znova prázdne nádoby.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

V súlade s ADR / IMDG / IATA

ADR	IMDG	IATA
14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo		
UN 3082	UN 3082	UN 3082
14.2. Správne expedičné označenie OSN		
LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N. (Quizalofop-P-tefuryl)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Quizalofop-P-tefuryl)	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Quizalofop-P-tefuryl)
Opis dokumentu o preprave		
UN 3082 LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N. (Quizalofop-P-tefuryl), 9, III, (-)	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Quizalofop-P-tefuryl), 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Quizalofop-P-tefuryl), 9, III
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu		
9	9	9
		
14.4. Obalová skupina		
III	III	III

Rango super

Karta Bezpečnostných Údajov

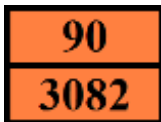
podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

ADR	IMDG	IATA
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie		
Nebezpečný pre životné prostredie: Áno	Nebezpečný pre životné prostredie: Áno Morský polutant: Áno	Nebezpečný pre životné prostredie: Áno
Žiadne ďalšie dostupné informácie		

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Pozemná doprava

Klasifikačný kód (ADR)	: M6
Osobitné ustanovenia (ADR)	: 274, 335, 375, 601
Obmedzené množstvá (ADR)	: 5I
Vyňaté množstvá (ADR)	: E1
Obalové inštrukcie (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Osobitné podmienky balenia (ADR)	: PP1
Ustanovenia na zmiešané balenie (ADR)	: MP19
Inštrukcie na prenosnú cisternu a kontajner na prepravu vo voľne loženom stave (ADR)	: T4
Osobitné ustanovenia na prenosnú cisternu a kontajner na prepravu vo voľne loženom stave (ADR)	: TP1, TP29
Kód cisterny (ADR)	: LGBV
Vozidlo na cisternovú prepravu	: AT
Dopravná kategória (ADR)	: 3
Osobitné ustanovenia na prepravu kusov (ADR)	: V12
Osobitné ustanovenia na prepravu - Nakládka, vykládka a manipulácia (ADR)	: CV13
Identifikačné číslo nebezpečnosti (Kemler-číslo)	: 90
Oranžové tabule	:



Kód obmedzenia v tuneli : -

Lodná doprava

Osobitné ustanovenia (IMDG)	: 274, 335, 969
Obmedzené množstvá (IMDG)	: 5 L
Vyňaté množstvá (IMDG)	: E1
Pokyny k baleniu (IMDG)	: LP01, P001
Osobitné ustanovenia o balení (IMDG)	: PP1
Pokyny pre balenie GRV (IMDG)	: IBC03
Návod na nádrži (IMDG)	: T4
Špeciálne nariadenia pre cisterny (IMDG)	: TP2, TP29
Č. EmS (požiar)	: F-A
Č. EmS (rozliatie)	: S-F
Kategória uloženia (IMDG)	: A

Letecká preprava

Očakávané množstvá pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)	: E1
Obmedzené množstvá pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)	: Y964
Maximálne obmedzené množstvo netto pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)	: 30kgG
Pokyny pre balenie pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)	: 964
Maximálne množstvo pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)	: 450L
Pokyny pre balenie len letecké cargo (IATA)	: 964
Maximálne množstvo netto len letecké cargo (IATA)	: 450L

Rango super

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Osobitné ustanovenia (IATA) : A97, A158, A197
Kód ERG (IATA) : 9L

14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Neuplatňuje sa

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

15.1.1. EU-predpisy

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v prílohe XVII nariadenia REACH (podmienky obmedzenia)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname kandidátskych látok REACH

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v prílohe XIV nariadenia REACH (zoznam schválení)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname PIC (nariadenie EU 649/2012 týkajúce sa vývozu a dovozu nebezpečných chemických látok)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname POP (nariadenie EU 2019/1021 o perzistentných organických znečisťujúcich látkach)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname prekursorov výbušnín (nariadenie EU 2019/1148 o uvádzaní prekursorov výbušnín na trh a ich používaní)

Smernica č. 2012/18/EU (SEVESO III)

Seveso dodatočné pokyny : E2 Nebezpečné pre vodné prostredie v kategórii chronickej nebezpečnosti 2

15.1.2. Národné predpisy

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané vyhodnotenie chemickej bezpečnosti

ODDIEL 16: Dalšie informácie

Pokyny na zmenu:

pozri oddiel(y) : 8.2.2.

Skratky a akronymy:

ADR	Európska dohoda o medzinárodnej preprave o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
IMDG	Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru
IATA	Medzinárodné združenie leteckých dopravcov
LD50	Smrteľná dávka pre 50% testovanej populácie (stredná smrteľná dávka)
LC50	Smrteľná koncentrácia pre 50 % testovanej populácie
EC50	Stredná účinná koncentrácia
NOEC	Koncentrácia bez pozorovaného účinku
NOAEL	Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku
BCF	Faktor biokoncentrácie
PBT	Perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky
vPvB	Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky
OECD	Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj

Úplné znenie viet H a EUH:

Acute Tox. 3 (Dermálna)	Akútna toxicita (dermálna), kategória 3
Acute Tox. 3 (Inhalácia)	Akútna toxicita (inhal.), kategória 3

Rango super

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Úplné znenie viet H a EUH:

Acute Tox. 3 (Orálna)	Akútna toxicita (orálna), kategória 3
Acute Tox. 4 (Inhalácia)	Akútna toxicita (inhal.), kategória 4
Acute Tox. 4 (Orálna)	Akútna toxicita (orálna), kategória 4
Aquatic Acute 1	Nebezpečné pre vodné prostredie – akútne nebezpečenstvo, kategória 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 1
Aquatic Chronic 3	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 3
Asp. Tox. 1	Aspiračná nebezpečnosť, kategória 1
Carc. 2	Karcinogenita, kategória 2
EUH401	Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.
Eye Dam. 1	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 1
Eye Irrit. 2	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2
Flam. Liq. 2	Horľavé kvapaliny, kategória 2
H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H301	Toxický po požití.
H302	Škodlivý po požití.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H311	Toxický pri kontakte s pokožkou.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H331	Toxický pri vdýchnutí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H341	Podозrenie, že spôsobuje genetické poškodenie.
H351	Podозrenie, že spôsobuje rakovinu.
H360Df	Môže poškodiť nenarodené dieťa. Podозrenie z poškodzovania plodnosti.
H361fd	Podозrenie z poškodzovania plodnosti. Podозrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.
H370	Spôsobuje poškodenie orgánov.
H371	Môže spôsobiť poškodenie orgánov.
H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Repr. 2	Reprodukčná toxicita, kategória 2
Skin Irrit. 2	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 2
STOT RE 2	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia, kategória 2
STOT SE 1	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 1
STOT SE 2	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 2

Rango super

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Úplné znenie viet H a EUH:

STOT SE 3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 3, podráždenie dýchacích ciest
-----------	---

Klasifikácia a postup použitý pre vypracovanie klasifikácie zmesí v súlade s nariadením (ES) 1272/2008 [CLP]:

Eye Dam. 1	H318	Expertný posudok
Skin Sens. 1	H317	Expertný posudok
Muta. 2	H341	Expertný posudok
Repr. 1B	H360Df	Expertný posudok
Asp. Tox. 1	H304	Metóda výpočtu
Aquatic Chronic 1	H410	Expertný posudok

Karta bezpečnostných údajov (SDS), EÚ

Táto informácia sa zakladá na súčasných vedomostiach a je určená len na opísanie výrobku na zdravotné, bezpečnostné účely a environmentálne požiadavky. Nemala by sa preto pokladať za zaručujúcu žiadnu špecifickú vlastnosť výrobku.