

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

V SÚLADE S NARIADENÍM (ES) 1907/2006

silco[®]

Obchodný názov: **8040 Relumens**

Dátum zostavenia: **28.11.2023**, Revízia: (dátum): **18.11.2024**, Číslo verzie: **6.0**

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov

8040 Relumens

UFI:

P661-TCQ6-200T-A1FR



<https://my.chemius.net/p/nk2Uwr/en/pd/sk>

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

Relevantné identifikované použitia

Nie sú údaje.

Neodporúčané použitia

Nie sú údaje.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ

SILCO d.o.o.
Sentrupert 5a
3303 Gomilsko, Slovinsko
+386 3 703 3180
msds@silco.si

1.4 Núdzové telefónne číslo

Národné toxikologické informačné centrum (NTIC), FNŠP, Limbová 5, 833 05 Bratislava 37,
Slovenská republika, www.ntic.sk
+421(0)2 54 774 166

Dodávateľ

112

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

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

Skin Corr. 1B; H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

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

Carc. 2; H351 Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.

Repr. 1A; H360D Môže poškodiť nenarodené dieťa.

Repr. 2; H361f Podozrenie z poškodzovania plodnosti.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

V SÚLADE S NARIADENÍM (ES) 1907/2006

silco[®]

Obchodný názov: **8040 Relumens**

Dátum zostavenia: **28.11.2023**, Revízia: (dátum): **18.11.2024**, Číslo verzie: **6.0**

Aquatic Chronic 3; H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2.2 Prvky označovania

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



Výstražné slovo: NEBEZPEČENSTVO

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H351 Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.

H360D Môže poškodiť nenarodené dieťa.

H361f Podozrenie z poškodzovania plodnosti.

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

EUH206 Pozor! Nepoužívajte spolu s inými výrobkami. Môžu sa uvoľňovať nebezpečné plyny (chlór).

P202 Nepoužívajte, kým si neprečítate a nepochopíte všetky bezpečnostné opatrenia.

P260 Nevdychujte prach/dym/plyn/hmlu/pary/aerosóly.

P264 Po manipulácii starostlivo umyte ruky.

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

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

P301 + P330 + P331 PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.

P303 + P361 + P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou [alebo sprchou].

P405 Uchovávajte uzamknuté.

P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s národnými nariadeniami.

Obsahuje:

dichlórmétán

epoxidová živica (s priemernou početnou molekulovou hmotnosťou ≤ 700)

dimetylformamid

cyklohexylamín

2.3 Iná nebezpečnosť

PBT/vPvB

Nie sú údaje.

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Výrobok neobsahuje látku spôsobujúcu endokrinné poruchy.

Dodatočné informácie

Nie sú údaje.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1 Látky

Pre zmesi, pozri časť 3.2.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

V SÚLADE S NARIADENÍM (ES) 1907/2006



Obchodný názov: **8040 Relumens**

Dátum zostavenia: **28.11.2023**, Revízia: (dátum): **18.11.2024**, Číslo verzie: **6.0**

3.2 Zmesi

Názov	CAS EC Index Reach	%	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)	Špecifické konc. limity
díchl órme tán	75-09-2 200-838-9 602-004-00-3	50-60	Carc. 2; H351	/
epoxi dová živica (s priem ernou počet nou mole kulov ou hmot nosťou u ≤ 700)	25068-38-6 500-033-5 603-074-00-8	2.5-5	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411	Skin Irrit. 2; H315; C ≥ 5% Eye Irrit. 2; H319; C ≥ 5%
Kyselina octová	64-19-7 200-580-7 607-002-00-6	5-10	Flam. Liq. 3; H226 Skin Corr. 1A; H314	Skin Corr. 1A; H314; C ≥ 90% Skin Corr. 1B; H314; 25% ≤ C < 90% Skin Irrit. 2; H315; 10% ≤ C < 25% Eye Irrit. 2; H319; 10% ≤ C < 25%
dimetylfor mamid	68-12-2 200-679-5 616-001-00-X	15-20	Acute Tox. 4; H312 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4; H332 Repr. 1B; H360D	/
cyklohexyl amín	108-91-8 203-629-0 612-050-00-6	10-15	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1B; H314 Repr. 2; H361f	/
etanol	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5	1-2.5	Flam. Liq. 2; H225	/
Etyl- acetát	141-78-6 205-500-4 607-022-00-5	0.1-1	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066	/

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

V SÚLADE S NARIADENÍM (ES) 1907/2006



Obchodný názov: **8040 Relumens**

Dátum zostavenia: **28.11.2023**, Revízia: (dátum): **18.11.2024**, Číslo verzie: **6.0**

Poznámky k zložkám

- B** Niektoré látky (kyseliny, zásady, atď.) sa na trh uvádzajú vo vodných roztokoch v rozličných koncentráciách, ktoré si vyžadujú odlišnú klasifikáciu a označovanie, pretože ich nebezpečnosť sa pri rôznych koncentráciách mení.

V časti 3 majú záznamy s poznámkou B všeobecný tvar: "kyselina dusičná... %".

V tomto prípade musí dodávateľ na etikete uviesť percentuálnu koncentráciu roztoku. Ak sa neuvedie inak, predpokladá sa, že sa koncentrácia označuje v hmotnostných percentách.

SVHC	látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy
-------------	-------------------------------------

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné poznámky

Postihnutému v bezvedomí nedávajte nič jesť ani piť. Postihnutého položte do polohy na boku a zaistite priechodnosť dýchacích ciest. V prípade akejkoľvek neistoty alebo pri nevoľnosti je potrebné vyhľadať lekársku pomoc. Lekárovi ukážte kartu bezpečnostných údajov alebo etiketu prípravku. Nesmú byť podnikané žiadne akcie, ktoré by znamenali riziko pre osoby, ani akcie podnikané bez riadneho tréningu. Poskytnutie umelého dýchania z úst do úst môže byť pre osobu, ktorá poskytuje prvú pomoc, nebezpečné. Pri podozrení, že vo vzduchu sa ešte stále nachádzajú škodlivé výpary/plyny, je nutné použiť ochranu dýchacích ciest (maska; izolačný dýchací prístroj). Kontaminovaný odev ešte pred odstraňovaním vyperte vodou alebo použite rukavice.

Po vdýchnutí

Postihnutého preneste na čerstvý vzduch – opustite znečistený priestor. Ak je postihnutý v bezvedomí, položime ho do stabilnej bočnej pozície a vyhľadáme lekársku pomoc. Pri nerovnomernom dýchaní alebo pri zástave dychu postihnutému poskytnúť umelé dýchanie. Nechajte odpočívať na mieste, kde sa dobre dýcha. Ihneď vyhľadať lekársku pomoc.

Po kontakte s pokožkou

Odložte kontaminovaný odev a obuv. Časti tela, ktoré prišli do styku s prípravkom, vypláchnite veľkým množstvom vody. Ihneď vyhľadajte lekársku pomoc!

Po kontakte s očami

Otvorené oči, vrátane pod viečkami vypláchnite veľkým množstvom vody. Odstráňte kontaktné šošovky, ak sú prítomné. Ihneď vyhľadajte lekársku pomoc!

Po požití

Nevyvolávajte zvracanie! Ústa dôkladne vypláchnite vodou. Osobe v bezvedomí nikdy nič nepodávajte cez ústa. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc. Lekárovi ukážte kartu bezpečnostných údajov alebo etiketu.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Po vdýchnutí

Nadmerná expozícia v hmle alebo vo výparoch môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Po kontakte s pokožkou

Popáleniny: Príznaky/symptómy môžu zahŕňať lokálne sčervenanie, opuch, svrbenie, vysušenie. Styk s kožou môže spôsobiť precitlivosť.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

V SÚLADE S NARIADENÍM (ES) 1907/2006



Obchodný názov: **8040 Relumens**

Dátum zostavenia: **28.11.2023**, Revízia: (dátum): **18.11.2024**, Číslo verzie: **6.0**

Po kontakte s očami

Začervenanie, bolesť, pálenie, slzenie, môže spôsobiť trvalé poškodenie zraku.

Po požití

Môže spôsobiť nevoľnosť/zvracanie a hnačku. Môže spôsobiť bolesti brucha. Pri požití môže spôsobiť popáleniny v ústach a hrdla, ako aj perforáciu pažeráka a žalúdka.

4.3 Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Symptomatická terapia.

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

Kysličník uhličitý CO₂, hasiaci prášok, rozprašený vodný prúd, pena odolná proti alkoholu.

Nevhodné hasiace prostriedky

Priamy vodný prúd.

5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečné produkty rozkladu

V prípade požiaru môžu vzniknúť jedovaté plyny. Zabrániť vdychovaniu plynov/dymu.

5.3 Pokyny pre požiarnikov

Ochranné opatrenia

Nevdychovať vznikajúce dym/plyny pri požari alebo zahrievaní. Nevykonávajte žiadne činnosti, ktoré by mohli ohroziť osoby bez príslušného zaškolenia. V prípade nadmerného zahrievania môže viesť k explózií kontajnerov. Výpary môžu so vzduchom tvoriť explozívne zmesi. Nehoriace nádoby sa chladia vodou a podľa možnosti ich je potrebné odstrániť z oblasti požiaru.

Ochranné vybavenie

Úplný ochranný oblek (ktorý obsahuje prilbu, ochranné čizmy a rukavice)(EN 469) s izolačným dýchacím prístrojom (EN 137).

Ďalšie informácie

Vodu kontaminovanú po hasení a požiarne zvyšky likvidujte v súlade s platnými predpismi.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Pre iný ako pohotovostný personál

Osobné bezpečnostné vybavenie

Nie sú údaje.

Postup ako zabrániť nehode.

Zabezpečte primerané vetranie. Zabezpečte všetky možné zdroje vznietenia alebo tepla – fajčenie zakázané!

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

V SÚLADE S NARIADENÍM (ES) 1907/2006



Obchodný názov: **8040 Relumens**

Dátum zostavenia: **28.11.2023**, Revízia: (dátum): **18.11.2024**, Číslo verzie: **6.0**

Postup v prípade nehody.

Nevykonávajte žiadne činnosti, ktoré by mohli ohroziť osoby bez príslušného zaškolenia. Zabráňte prístupu nechráneným osobám. Evakuujte nebezpečný priestor. Nevdychujte výpary alebo aerosóly. Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou a odevom.

Pre pohotovostný personál

Používajte osobné ochranné prostriedky.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Primeranými zátarasmi zabráňte vyliatiu do vôd/odtokov/kanalizácie alebo na priepustnú zem. V prípade úniku do životného prostredia informujte príslušné orgány.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Na uchovávanie

Rozliatie zahradte, ak to nepredstavuje riziko.

Na čistenie

Produkt absorbujte inertným materiálom (absorbent, piesok), pozbierajte ho do osobitných nádob a odovzdajte do autorizovanej zberne. Používajte len nástroje a vybavenie bezpečné pred explóziou. Používajte neiskrivé nástroje. Zabráňte uniknutiu do odpadu, vody, podlžia a stiesnených priestorov. Zaistite dobré vetranie. Zasiahnuté miesto očistite vodou.

Iné informácie

Nie sú údaje.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Pozri tiež body 8 a 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Ochranné opatrenia

Opatrenia na predchádzanie požiaru

Zabezpečte dostatočné vetranie. Udržujte/používajte ďalej od zdrojov vznietenia. Zákaz fajčiť! Používajte neiskrivé nástroje. Urobte preventívne opatrenia proti výbojom statickej elektriny energie. Výpary sú ťažšie ako vzduch a šíria sa pri zemi. Pri kontakte so vzduchom môžu vybuchnúť.

Opatrenia na predchádzanie vytváraniu aerosólu a prachu

Zabezpečiť miestne odsávanie (ventiláciu), tam kde existuje možnosť vdýchnutia výparov a aerosólov.

Opatrenia na ochranu životného prostredia

Nevypúšťajte do kanálov, podzemnej vody ani pôdy. Po použití okamžite tesne zatvorte nádobu.

Iné opatrenia

Nie sú údaje.

Rady týkajúce sa všeobecnej hygieny v pracovnom prostredí

Dbajte o osobnú hygienu (umývanie rúk pred prestávkou a po práci). Počas práce nejedzte, nepite a nefajčite. Nevdychujte pary/výpary. Zabráňte styku s kožou, očami a oblečením.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

V SÚLADE S NARIADENÍM (ES) 1907/2006



Obchodný názov: **8040 Relumens**

Dátum zostavenia: **28.11.2023**, Revízia: (dátum): **18.11.2024**, Číslo verzie: **6.0**

Odstráňte kontaminovaný odev a pred ďalším použitím ho vyčistite. Noste osobnú ochrannú výbavu (kapitola 8). Zabráňte expozícii - pred použitím si vyžiadajte špeciálne pokyny.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Technické opatrenia a skladovacie podmienky

Uchovávať na chladnom, suchom a dobre vetranom mieste. Chráňte pred otvoreným ohňom, teplom a priamymi slnečnými lúčmi. Uschovávať oddelene od jedla, nápojov a krmív. Uchovávať oddelene od oxidačných činidiel. Uchovávať mimo zdrojov vznietenia - nefajčite.

Obalové materiály

Skladujte iba v pôvodnom balení.

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby

Po otvorení obaly dokonale uzatvoriť a skladovať otvorom hore, aby sa zamedzilo vytečeniu. Neskladujte v neoznačených kontajneroch.

Skladovacia teplota

Nie sú údaje.

Trieda skladovania

Nie sú údaje.

Ďalšie informácie o skladovacích podmienkach

Nie sú údaje.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Odporúčania

Nie sú údaje.

Špecifické riešenia pre priemyselné odvetvie

Nie sú údaje.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Hodnoty expozičných limitov v pracovnom prostredí

Názov	mg/m ³	ml/m ³	Krátkodo bá hodnota mg/m ³	Krátkodo bá hodnota ml/m ³	Poznámka	Biologické medzné hodnoty
Cyklohe xylamín (cykloh exánam ín) (108-91- 8)	20	5	40	10	/	/

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

V SÚLADE S NARIADENÍM (ES) 1907/2006



Obchodný názov: **8040 Relumens**

Dátum zostavenia: **28.11.2023**, Revízia: (dátum): **18.11.2024**, Číslo verzie: **6.0**

Názov	mg/m ³	ml/m ³	Krátkodo bá hodnota mg/m ³	Krátkodo bá hodnota ml/m ³	Poznámka	Biologické medzné hodnoty
Dichlór metán (metylé nchlori d) (75- 09-2)	353	100	706	200	K	CO-Hb - 5% - K - b Dichlórmetán - 1 mg.l-1(12,3 µmol.l-1) - K - b
N,N- Dimetyl formam id (68- 12-2)	15	5	30	10	K	N- Metylformami d - 35 mg.l- 1(593 µmol.l- 1)/23,36 mg.g- 1 kreat.(44,74 µmol.mmol- 1kreat.) - M - b
Etylace tát (octan etylový) (141- 78-6)	734	200	1468	400	/	/
Etylalko hol (etanol) (64-17- 5)	960	500	1920	1000	/	/
Kyselin a octová (kyselin a etánová) (64- 19-7)	25	10	50	20	/	/

Informácie o monitorovacích postupoch

STN EN 482 Pracovná expozícia. Postupy na stanovenie koncentrácie chemických faktorov.
Základné požiadavky na pracovné charakteristiky. STN EN 689+AC Pracovná expozícia.
Meranie inhalačnej expozície chemickým faktorom. Stratégia skúšania zhody s limitnými
hodnotami pracovnej expozície.

DNEL/DMEL hodnoty

Pre produkt

Nie sú údaje.

Pre komponenty

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJŮV

V SÚLADE S NARIADENÍM (ES) 1907/2006



Obchodný názov: **8040 Relumens**

Dátum zostavenia: **28.11.2023**, Revízia: (dátum): **18.11.2024**, Číslo verzie: **6.0**

Názov	typ	Druh expozície	čas expozície	Poznámka	Hodnota
dichlórmet án	pracovník	inhalačne	dlhotrvajúce Systémové účinky	/	176 mg/m ³
dichlórmet án	pracovník	kožné	dlhotrvajúce Systémové účinky	/	12 mg/kg tt/dan
dichlórmet án	spotrebit eľ	inhalačne	dlhotrvajúce Systémové účinky	/	44 mg/m ³
dichlórmet án	spotrebit eľ	kožné	dlhotrvajúce Systémové účinky	/	5.82 mg/kg tt/dan
dichlórmet án	spotrebit eľ	ústne	dlhotrvajúce Systémové účinky	/	0.06 mg/kg tt/dan
etanol	pracovník	inhalačne	dlhotrvajúce Systémové účinky	/	950 mg/m ³
etanol	pracovník	kožné	dlhotrvajúce Systémové účinky	/	343 mg/kg th/deň
etanol	spotrebit eľ	inhalačne	dlhotrvajúce Systémové účinky	/	114 mg/m ³
etanol	spotrebit eľ	kožné	dlhotrvajúce Systémové účinky	/	206 mg/kg th/deň
etanol	spotrebit eľ	ústne	dlhotrvajúce Systémové účinky	/	87 mg/kg th/deň
Etyl-acetát	pracovník	inhalačne	dlhotrvajúce Systémové účinky	/	734 mg/m ³
Etyl-acetát	pracovník	inhalačne	krátkodobo Systémové účinky	/	1468 mg/m ³
Etyl-acetát	pracovník	inhalačne	dlhotrvajúce Lokálne účinky	/	734 mg/m ³
Etyl-acetát	pracovník	inhalačne	krátkodobo Lokálne účinky	/	1468 mg/m ³
Etyl-acetát	pracovník	kožné	dlhotrvajúce Systémové účinky	/	63 mg/kg th/deň
Etyl-acetát	spotrebit eľ	inhalačne	dlhotrvajúce Systémové účinky	/	367 mg/m ³
Etyl-acetát	spotrebit eľ	inhalačne	krátkodobo Systémové účinky	/	734 mg/m ³
Etyl-acetát	spotrebit eľ	inhalačne	dlhotrvajúce Lokálne účinky	/	367 mg/m ³
Etyl-acetát	spotrebit eľ	inhalačne	krátkodobo Lokálne účinky	/	734 mg/m ³
Etyl-acetát	spotrebit eľ	kožné	dlhotrvajúce Systémové účinky	/	37 mg/kg th/deň

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

V SÚLADE S NARIADENÍM (ES) 1907/2006



Obchodný názov: **8040 Relumens**

Dátum zostavenia: **28.11.2023**, Revízia: (dátum): **18.11.2024**, Číslo verzie: **6.0**

Názov	typ	Druh expozície	čas expozície	Poznámka	Hodnota
Etyl-acetát	spotrebitel'el'	ústne	dlhotrvajúce Systémové účinky	/	4.5 mg/kg th/deň

PNEC hodnoty

Pre produkt

Nie sú údaje.

Pre komponenty

Názov	Druh expozície	Poznámka	Hodnota
dichlórmétán	sladká voda	/	0.31 mg/l
dichlórmétán	Voda (dočasné uvoľňovanie)	/	0.27 mg/l
dichlórmétán	morská voda	/	0.031 mg/l
dichlórmétán	morská voda (dočasné uvoľňovanie)	/	0.027 mg/l
dichlórmétán	Čistiareň odpadových vôd (ČOV)	/	26 mg/l
dichlórmétán	usadliny (sladká voda)	Suchá váha	2.57 mg/kg
dichlórmétán	sediment (morská voda)	Suchá váha	0.26 mg/kg
dichlórmétán	Pôda	Suchá váha	0.33 mg/kg
etanol	sladká voda	/	0.96 mg/l
etanol	Voda (dočasné uvoľňovanie)	/	2.75 mg/l
etanol	morská voda	/	0.79 mg/l
etanol	Čistiareň odpadových vôd (ČOV)	/	580 mg/l
etanol	usadliny (sladká voda)	Suchá váha	3.6 mg/kg
etanol	sediment (morská voda)	Suchá váha	2.9 mg/kg
etanol	Pôda	Suchá váha	0.63 mg/kg
etanol	sekundárna otrava	potravina	0.38 g/kg
Etyl-acetát	sladká voda	/	0.24 mg/l
Etyl-acetát	Voda (dočasné uvoľňovanie)	/	1.65 mg/l
Etyl-acetát	morská voda	/	0.024 mg/l
Etyl-acetát	Čistiareň odpadových vôd (ČOV)	/	650 mg/l
Etyl-acetát	usadliny (sladká voda)	Suchá váha	1.15 mg/kg
Etyl-acetát	sediment (morská voda)	Suchá váha	0.115 mg/kg
Etyl-acetát	Pôda	Suchá váha	0.148 mg/kg
Etyl-acetát	sekundárna otrava	potravina	0.2 g/kg

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

V SÚLADE S NARIADENÍM (ES) 1907/2006



Obchodný názov: **8040 Relumens**

Dátum zostavenia: **28.11.2023**, Revízia: (dátum): **18.11.2024**, Číslo verzie: **6.0**

8.2 Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie

Opatrenia týkajúce sa látky/zmesi na zabránenie expozícii počas identifikovaných použití

Dbajte o osobnú hygienu – umývanie rúk pred prestávkou a po práci. Zaobchádzajte s výrobkom v súlade so zodpovedajúcimi priemyselnými hygienickými a bezpečnostnými predpismi. Zabráňte styku s kožou, očami a oblečením. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Nevdychujte výpary/aerosóly.

Štrukturálne opatrenia na zabránenie expozícii

Nie sú údaje.

Organizačné opatrenia na zabránenie expozícii

Okamžite odstráňte kontaminované oblečenie a vyčistite ho pred opätovným použitím. Zabezpečte, aby stanice na oplachovanie očí a bezpečnostné sprchy boli v blízkosti pracoviska.

Technické opatrenia na zabránenie expozícii

Dbajte na dobré vetranie a lokálne odsávanie na miestach so zvýšenou koncentráciou. Skladujte oddelene od potravín, nápojov a krmív.

Osobné ochranné prostriedky

Ochrana očí/tváre

Používajte tesne priliehajúce okuliare a/alebo kryt na tvár (EN 166).

Ochrana rúk

Ochranné rukavice (EN 374). Nasledujte pokyny výrobcu pre použitie, uchovávanie, údržbu a náhradu rukavíc. V prípade natrhnutia alebo prvých znakov opotrebovania je nutné rukavice okamžite nahradiť. Voľba vhodnej rukavice nezávisí iba od materiálu, ale aj od ďalších kvalitatívnych znakov a je odlišná pri každom výrobcovi. Dobu prieniku určí výrobca ochranných rukavíc a je potrebné vziať ju do úvahy.

Vhodné materiály

Ochrana kože

Ochranné antistatické odevy EN 1149 (1:2006, 2:1998 a 3:2004, 5:2008), ochranná antistatická obuv (EN 20345:2012). Pri intenzívnom vystavení používajte chemicky vzdorné oblečenie (STN EN 13034) a obuv (STN EN 20345).

Ochrana dýchacích ciest

Pri nedostatočnom vetraní použite ochranu dýchacích ciest Noste vhodnú ochrannú masku s kombinovaným filtrom A2-P2. Pri koncentráciách prachu / plynov nad použiteľnú hranicu filtrov, pri koncentrácii kyslíka pod 17% alebo nejednoznačných situáciách použite dýchací prístroj s uzavretým okruhom podľa noriem STN EN 137, STN EN 138.

Tepelná nebezpečnosť

Nie sú údaje.

Kontroly environmentálnej expozície

Opatrenia týkajúce sa látky/zmesi na zabránenie expozícii

Nie sú údaje.

Inštrukčné opatrenia na zabránenie expozícii

Nie sú údaje.

Organizačné opatrenia na zabránenie expozícii

Nie sú údaje.

Technické opatrenia na zabránenie expozícii

Zabráňte úniku do vodných tokov, kanalizácie alebo podzemných vôd.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

V SÚLADE S NARIADENÍM (ES) 1907/2006



Obchodný názov: 8040 Relumens

Dátum zostavenia: 28.11.2023, Revízia: (dátum): 18.11.2024, Číslo verzie: 6.0

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Údaje dôležité pre zdravie ľudí, bezpečnosť a životné prostredie

Fyzikálne skupenstvo	tekuté
Tvar	Nie sú údaje.
Farba	modrá svetlo modrá
Zápach	dráždivé
Prahová hodnota zápachu	Nie sú údaje.
Teplota topenia/tuhnutia	Nie sú údaje.
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah	Nie sú údaje.
Horľavosť	Nie sú údaje.
Explozívne hranice	Nie sú údaje.
Teplota vzplanutia	> 50 °C
Teplota samovznietenia	Nie sú údaje.
Teplota rozkladu	Nie sú údaje.
pH	látka/zmes je nepolárna/aprotická <i>Translation required (233269)</i>
Viskozita	Nie sú údaje.
rozpustnosť	Nie sú údaje.
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	Nie sú údaje.
Tlak pár	Nie sú údaje.
Hustota / tiaž	Nie sú údaje.
Relatívna hustota pary/výparov	Nie sú údaje.
Vlastnosti častíc	Nie sú údaje.

9.2 Iné informácie

Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

Nie sú údaje.

Ostatné bezpečnostné charakteristiky

Nie sú údaje.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Nie sú údaje.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

V SÚLADE S NARIADENÍM (ES) 1907/2006



Obchodný názov: **8040 Relumens**

Dátum zostavenia: **28.11.2023**, Revízia: (dátum): **18.11.2024**, Číslo verzie: **6.0**

10.2 Chemická stabilita

Stabilný pri normálnom používaní a pri rešpektovaní návodov na používanie/konanie/skladovanie (pozri bod 7).

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Možnosť vzniku vysoko horľavých alebo výbušných zmesí pár a vzduchu.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Chráňte pred teplom, priamymi slnečnými lúčmi, otvoreným ohňom, iskrami.

10.5 Nekompatibilné materiály

Oxidanty.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Pri normálnom použití sa neočakávajú žiadne nebezpečné produkty rozkladu. Pri horení/výbuchu sa uvoľňujú plyny, ktoré sú zdraviu nebezpečné.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

(a) Akútna toxicita

Pre komponenty

Názov	Druh expozície	typ	druh	Doba	Hodnota	Metóda	Poznámka
dichlórmethán	inhalačne	LC ₅₀	Potkan	4 h	86 mg/l	/	/
Kyselina octová	ústne	LD ₅₀	Potkan	/	3310 mg/kg	/	/
Kyselina octová	kožné	LD ₅₀	Králik	/	1060 mg/kg	/	/
Kyselina octová	inhalačne	LC ₅₀	Potkan	/	11.4 mg/L/4h	/	/
dimetylformamid	kožné	ATE	/	/	1100 mg/kg bw	/	/
dimetylformamid	inhalácia (pary)	ATE	/	/	11 mg/l	/	/

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

V SÚLADE S NARIADENÍM (ES) 1907/2006



Obchodný názov: **8040 Relumens**

Dátum zostavenia: **28.11.2023**, Revízia: (dátum): **18.11.2024**, Číslo verzie: **6.0**

Názov	Druh expozície	typ	druh	Doba	Hodnota	Metóda	Poznámka
cyklohexylamín	ústne	LD ₅₀	Potkan	/	156 mg/kg	/	/
cyklohexylamín	kožné	LD ₅₀	králik	/	277 mg/kg	/	/
etanol	kožné	LD ₅₀	Králik	/	20000 mg/kg	/	/
etanol	ústne	LD ₅₀	Potkan	/	6200 - 17800 mg/kg	/	/
Etyl-acetát	ústne	LD ₅₀	Králik	/	4935 mg/kg	/	/
Etyl-acetát	inhalačne	LC ₅₀	potkan	4 h	1600 mg/l	/	/

Dodatočné informácie

Nie je zatriedený ako akútne toxický.

(b) Poleptanie kože/podráždenie kože

Nie sú údaje.

Dodatočné informácie

Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

(c) Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Nie sú údaje.

(d) Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Nie sú údaje.

Dodatočné informácie

Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.

(e) Mutagenita zárodočných buniek

Nie sú údaje.

(f) Karcinogenita

Nie sú údaje.

(g) Reprodukčná toxicita

Nie sú údaje.

Zhrnutie hodnotenia CRM vlastností

Môže spôsobiť poškodenie nenarodeného dieťaťa a Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.

Podozrenie, že poškodzuje plodnosť.

(h) Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Nie sú údaje.

Dodatočné informácie

STOT SE (jednorázové vystavenie): nie je klasifikované.

(i) Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Pre komponenty

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

V SÚLADE S NARIADENÍM (ES) 1907/2006



Obchodný názov: **8040 Relumens**

Dátum zostavenia: **28.11.2023**, Revízia: (dátum): **18.11.2024**, Číslo verzie: **6.0**

Názov	Druh expozície	typ	druh	Doba	Expozície	orgán	Hodnota	výsledok	Metóda	Poznámka
Kyselina octová	ústne	NOAEL	Potkan	90 dni	/	/	290 mg/kg bw	/	/	/

Dodatočné informácie

STOT RE (opakované vystavenie): nie je klasifikované.

(j) Aspiračná nebezpečnosť

Nie sú údaje.

Dodatočné informácie

Aspiračná nebezpečnosť: Nie je klasifikované.

Príznaky súvisiace s fyzikálnymi, chemickými a toxikologickými charakteristikami

Nie sú údaje.

Interakčné účinky

Nie sú údaje.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Výrobok neobsahuje látku spôsobujúcu endokrinné poruchy.

Ďalšie informácie

Nie sú údaje.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Akútna toxicita

Pre komponenty

Názov	typ	Hodnota	Doba expozície	druh	Organizmus	Metóda	Poznámka
dichlórmetán	LC ₅₀	330 mg/L	96 h	ryby	<i>Pimephales promelas</i>	/	/
dichlórmetán	EC ₅₀	270 mg/L	48 h	Kôrovce	<i>Daphnia magna</i>	/	/
dichlórmetán	EC ₅₀	2300 mg/L	72 h	algy	<i>Chlorella vulgaris</i>	/	/
Kyselina octová	EC ₅₀	> 1000 mg/L	48 h	Kôrovce	<i>Daphnia magna</i>	/	/
Kyselina octová	EC ₅₀	> 1000 mg/L	72 h	algy	<i>Skeletone ma costatum</i>	/	/

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

V SÚLADE S NARIADENÍM (ES) 1907/2006



Obchodný názov: **8040 Relumens**

Dátum zostavenia: **28.11.2023**, Revízia: (dátum): **18.11.2024**, Číslo verzie: **6.0**

Názov	typ	Hodnota	Doba expozície	druh	Organizmus	Metóda	Poznámka
Kyselina octová	LC ₅₀	79 mg/L	96 h	ryby	<i>Pimephales promelas</i>	/	/
Kyselina octová	LC ₅₀	75 mg/L	96 h	ryby	<i>Lepomis macrochirus</i>	/	/
Kyselina octová	EC ₅₀	65 mg/L	48 h	Kôrovce	<i>Daphnia magna</i>	/	/

Chronické toxicita

Pre komponenty

Názov	typ	Hodnota	Doba expozície	druh	Organizmus	Metóda	Poznámka
dichlórmetán	NOEC	357 mg/l	/	ryba	<i>Pimephales promelas</i>	/	/

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Abiotická degradácia, fyzikálno- a fotochemické vylúčenie

Nie sú údaje.

Biodegradácia

Pre komponenty

Názov	typ	stupeň	Doba	Výsledok	Metóda	Poznámka
dichlórmetán	biodegradácia	13 %	28 dní	/	/	100 mg/l
epoxidová živica (s priemernou početnou molekulovou hmotnosťou ≤ 700)	Rozpustnosť vo vode	0.1 - 100 mg/L	/	/	/	/
epoxidová živica (s priemernou početnou molekulovou hmotnosťou ≤ 700)	biologická rozložiteľnosť	/	/	Nie je rýchlo biologicky odbúrateľný.	/	/

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

V SÚLADE S NARIADENÍM (ES) 1907/2006



Obchodný názov: **8040 Relumens**

Dátum zostavenia: **28.11.2023**, Revízia: (dátum): **18.11.2024**, Číslo verzie: **6.0**

12.3 Bioakumulačný potenciál

Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)

Pre komponenty

Názov	Hodnota	Teplota °C	pH	Koncentrácia	Metóda
dichlórmetán	1.25	/	/	/	/
epoxidová živica (s priemernou početnou molekulovou hmotnosťou ≤ 700)	> 2.918	/	/	/	/
Kyselina octová	-0.17	25	7	/	/

Biokoncentračný faktor (BCF)

Pre komponenty

Názov	druh	Organizmus	Hodnota	Trvanie	Výsledok	Metóda	Poznámka
dichlórmetán	BCF	/	6	/	/	/	/
epoxidová živica (s priemernou početnou molekulovou hmotnosťou ≤ 700)	BCF	/	31	/	/	/	/

12.4 Mobilita v pôde

Známa alebo predpovedaná distribúcia do zložiek životného prostredia

Nie sú údaje.

Povrchové napätie

Pre komponenty

Názov	Hodnota	Teplota °C	Koncentrácia	Metóda	Poznámka
dichlórmetán	0.02877 N/m	25	/	/	/

Adsorpcia / desorpcia

Pre komponenty

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

V SÚLADE S NARIADENÍM (ES) 1907/2006



Obchodný názov: **8040 Relumens**

Dátum zostavenia: **28.11.2023**, Revízia: (dátum): **18.11.2024**, Číslo verzie: **6.0**

Názov	typ	Meradlo	Hodnota	Výsledok	Metóda	Poznámka
epoxidová živica (s priemernou početnou molekulovou hmotnosťou ≤ 700)	zem	log KOC	2.65	/	/	/

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Hodnotenie nie je vykonané.

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Výrobok neobsahuje látku spôsobujúcu endokrinné poruchy.

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Nie sú údaje.

12.8 Dodatočné informácie

Pre produkt

Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnom prostredí. Nedovoľte, aby odtiekol do podzemnej vody, do vodných tokov alebo kanalizácie.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Zneškodnenie produktu/obalu

Odstraňovanie zvyškov výrobku

Zabrániť vyliatiu alebo unikaniu do odpadov/kanalizácie. Prenechajte splnomocnenému zberu/odstraňovačovi/spracovateľovi nebezpečných odpadkov.

Kódy odpadu/označenie odpadu podľa zoznamu odpadov

Nie sú údaje.

Balenia

Úplne vyprázdnený obal nechajte splnomocnenému zberu odpadkov. Neočistené obal patrí medzi nebezpečné odpady - nakladať ako s odpadovým prípravkom. Nevyčistené nádoby sa nesmú perforovať, rezať ani zvärať. Prázdne nádoby predstavujú nebezpečenstvo požiaru, pretože môžu obsahovať zvyšky horľavín a paru.

Kódy odpadu/označenie odpadu podľa zoznamu odpadov

Nie sú údaje.

Informácie týkajúce sa spracovania odpadu

Nie sú údaje.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

V SÚLADE S NARIADENÍM (ES) 1907/2006

silco[®]

Obchodný názov: **8040 Relumens**

Dátum zostavenia: **28.11.2023**, Revízia: (dátum): **18.11.2024**, Číslo verzie: **6.0**





Informácie týkajúce sa zneškodňovania do kanalizácie

Nie sú údaje.

Ďalšie odporúčania týkajúce sa likvidácie

Nie sú údaje.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo			
UN 1760	UN 1760	UN 1760	UN 1760
14.2 Správne expedičné označenie OSN			
ŽIERAVÁ KVAPALNÁ LÁTKA, I. N. (Kyselina octová)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (acetic acid)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (acetic acid)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (acetic acid)
14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu			
8	8	8	8
			
14.4 Obalová skupina			
III	III	III	III
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie			
NIE	NIE	NIE	NIE
14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa			

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

V SÚLADE S NARIADENÍM (ES) 1907/2006



Obchodný názov: **8040 Relumens**

Dátum zostavenia: **28.11.2023**, Revízia: (dátum): **18.11.2024**, Číslo verzie: **6.0**

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
Obmedzené množstvá 5 L Osobitne upozornenia 274 Pokyny na balenie P001, IBC03, LP01, R001 Kategória dopravy 3 Kód obmedzenia v tuneli (E) Classification code C9	Obmedzené množstvá 5 L EmS F-A, S-B Teplota vzplanutia 50 °C	Limited Quantity, Packing Instructions (Ltd Qty, Pkg Inst) Y841 Limited Quantity, Maximum Net Quantity/Package (Ltd Qty, Max Net Qty/Pkg) 1 L Packing Instructions (Pkg Inst) 852 Maximum Net Quantity/Package (Max Net Qty/Pkg) 5 L Cargo Aircraft Only, Packing Instructions (CAO, Pkg Inst) 856 Cargo Aircraft Only, Maximum Net Quantity/Package (CAO, Max Net Qty/Pkg) 60 L Excepted quantities E1 ERG code 8L	Obmedzené množstvá 5 L
14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO	-		

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

- Nariadenie (ES) č. 1907/2006 Európskeho Parlamentu a Rady z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH), o zriadení Európskej chemickej agentúry o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení
- Nariadenie Komisie (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020, ktorým sa mení príloha II k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)
 - Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

V SÚLADE S NARIADENÍM (ES) 1907/2006



Obchodný názov: **8040 Relumens**

Dátum zostavenia: **28.11.2023**, Revízia: (dátum): **18.11.2024**, Číslo verzie: **6.0**

klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006

Hodnoty HOS podľa smernice 2004/42/ES

nie je použiteľný

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentoch

Nie sú údaje.

Osobitné návody

Rešpektovať predpisy v súvislosti so zamestnávaním a ochranou mladých ľudí, tehotných žien a dojčiacich matiek pred nebezpečnými látkami.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané

ODDIEL 16: Iné informácie

Zmeny karty bezpečnostných údajov

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú 2.3 Iná nebezpečnosť 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia 8.1 Kontrolné parametre 8.2 Kontroly expozície 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach 9.2 Iné informácie 10.1 Reaktivita 11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008 11.2 Informácie o inej nebezpečnosti 12.1 Toxicita 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť 12.4 Mobilita v pôde 12.7 Iné nepriaznivé účinky 13.1 Metódy spracovania odpadu 14. Informácie o doprave 15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Zdroje bezpečnostného listu

Nie sú údaje.

Skratky a akronymy

ATE - Odhad akútnej toxicity

ADR - Dohoda o medzinárodnej preprave o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí

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

CEN - Európsky výbor pre normalizáciu

C&L - Klasifikácia a označovanie

CLP - Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení; nariadenie (ES) č. 1272/2008

CAS# - Chemical Abstracts Service number

CMR - karcinogénne, mutagénne alebo poškodzujúce reprodukciu

CSA - Hodnotenie chemickej bezpečnosti

CSR - Správa o chemickej bezpečnosti

DNEL - Odvođené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom

DPD - Smernica 1999/45/ES o nebezpečných prípravkoch

DSD - Smernica 67/548/ES o nebezpečných látkach

DU - Následný užívateľ

ES - Európske spoločenstvo

ECHA - Európska chemická agentúra

EC-Number - EC číslo (EINECS a ELINCS číslo; pozri aj EINECS a ELINCS)

EEA - EHP, Európsky hospodársky priestor (EÚ + Island, Lichtenštajnsko a Nórsko)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

V SÚLADE S NARIADENÍM (ES) 1907/2006



Obchodný názov: **8040 Relumens**

Dátum zostavenia: **28.11.2023**, Revízia: (dátum): **18.11.2024**, Číslo verzie: **6.0**

EEC - EHS (Európske hospodárske spoločenstvo)
EINECS - Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok
ELINCS - Európsky zoznam nových chemických látok
EN - Európska norma
EQS - Environmentálna norma kvality
EU - EÚ (Európska únia)
Euphrac - Európsky katalóg viet
EWC - nahradený LoW - pozri ďalej (Európsky katalóg odpadov)
GES - Generický expozičný scenár
GHS - Globálny harmonizovaný systém
IATA - Medzinárodné združenie leteckých dopravcov
ICAO-TI - Technické pokyny na bezpečnú leteckú prepravu nebezpečných vecí
IMDG - Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru
IMSBC - Medzinárodná námorná preprava pevného hromadného nákladu
IT - Informačné technológie
IUCLID - Medzinárodná databáza jednotných chemických informácií
IUPAC - Medzinárodná únia čistej a aplikovanej chémie
JRC - Spoločné výskumné centrum
Kow - Rozdeľovací koeficient oktanol/voda
LC50 - Smrteľná koncentrácia pre 50 % testovanej populácie
LD50 - Smrteľná dávka pre 50% testovanej populácie (stredná smrteľná dávka)
LE - Právny subjekt
LoW - Zoznam odpadov (pozri <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)
LR - Hlavný registrujúci
M/I - Výrobca/Dovozca
MS - Členské štáty
MSDS - Materiálová karta bezpečnostných údajov
OC - Prevádzkové podmienky
OECD - Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj
OEL - Expozičný limit v pracovnom prostredí
OJ - Ú. v. (Úradný vestník)
OR - Výhradný zástupca
EU-OSHA - Európska agentúra pre bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci
PBT - Perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky
PEC - Predpokladaná koncentrácia, pri ktorých dochádza k účinkom
PNEC - Predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom
OOP - Osobné ochranné prostriedky
(Q)SAR - Kvantitatívny vzťah štruktúry a aktivity
REACH - Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok nariadenie (ES) č. 1907/2006)
RID - Predpisy týkajúce sa medzinárodnej železničnej prepravy nebezpečných tovarov
RIP - Projekt na vykonávanie nariadenia REACH
RMM - Opatrenie manažmentu rizík
SCBA - Samostatný dýchací prístroj
SDS - KBÚ (karta bezpečnostných údajov)
SIEF - Fórum na výmenu informácií o látkach
SME - MSP (malé a stredné podniky)
STOT - Toxicita pre špecifický cieľový orgán
(STOT) RE - (STOT)-opakovaná expozícia
(STOT) SE - (STOT)-jednorazová expozícia
SVHC - Látky vyvolávajúce veľmi veľké obavy
OSN - Organizácia Spojených národov
vPvB - Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

V SÚLADE S NARIADENÍM (ES) 1907/2006



Obchodný názov: **8040 Relumens**

Dátum zostavenia: **28.11.2023**, Revízia: (dátum): **18.11.2024**, Číslo verzie: **6.0**

K – krv

b – koniec expozície alebo pracovnej zmeny

M – moč

Označenie triedy nebezpečnosti a kategórie

Flam. Liq. 2 = Horľavá kvapalina, kategória 2

Flam. Liq. 3 = Horľavá kvapalina, kategória 3

Acute Tox. 4 = Akútna toxicita, kategória 4

Skin Corr. 1A = Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 1A

Skin Corr. 1B = Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 1B

Skin Irrit. 2 = Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 2

Skin Sens. 1 = Kožná senzibilizácia, kategória 1

Eye Irrit. 2 = Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2

STOT SE 3 = Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 3

Carc. 2 = Karcinogenita, kategória 2

Repr. 1A = Reprodukčná toxicita, kategória 1A

Repr. 1B = Reprodukčná toxicita, kategória 1B

Repr. 2 = Reprodukčná toxicita, kategória 2

Aquatic Chronic 2 = Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 2

Aquatic Chronic 3 = Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 3

Význam H viet z 3. bodu karty bezpečnostných údajov

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H226 Horľavá kvapalina a pary.

H302 Škodlivý po požití.

H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H315 Dráždi kožu.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H332 Škodlivý pri vdýchnutí.

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

H351 Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.

H360D Môže poškodiť nenarodené dieťa.

H361f Podozrenie z poškodzovania plodnosti.

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.