

Karta bezpečnostných údajov zo dňa 28.04.2023
PRISMA TECH PERMA GLUE
Verzie 1



ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Identifikácia zmesi:

Obchodný názov: PRISMA TECH PERMA GLUE

Obchodný kód: 91084

UFI: 87M0-A0HE-M00K-UE4C

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

Odporúčané použitie:

Lepidlo v spreji

Neodporúčané použitie:

nepoužívajte na ľudí ani zvieratá

nepoužívajte na iné účely, ako je uvedené

1.3. Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Schuller Eh'klar GmbH

Im Astenfeld 6

A-4490, St. Florian

Tel.: +43(7224) 68200;

Fax: +43 (7224) 68282

Distributor:

Schuller Eh'klar s.r.o.

Trnavská 66 SK - 821 02 Bratislava

Tel.: +421 2/444 504 72

Fax: +421 2/491 030 70

E- mail slovakia@schuller.eu

Kompetentná osoba, ktorá je zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov:

Hsiaomei Schuller

office@schuller.eu

1.1. Núdzové telefónne číslo

Národné Toxikologické Informačné Centrum (NTIC)







Limbová 5, 833 05 Bratislava, Slovakia

Telefón: +421 2 5477 4166 (24 hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách)

Mobil: +421 911 166 066

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti**2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi**

ES kritérium regulácie 1272/2008 (CLP):

-  Nebezpečenstvo, Aerosols 1, Mimoriadne horľavý aerosól. Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
-  Pozor, Skin Irrit. 2, Dráždi kožu.
-  Pozor, Eye Irrit. 2, Spôsobuje vážne podráždenie očí
-  Pozor, Skin Sens. 1 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
-  Pozor, STOT SE 3, Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
-  Pozor, Aquatic Chronic 2, Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Nepriaznivé fyzikálno-chemické, zdravotné a environmentálne účinky:

Žiadne ďalšie riziká

2.2. Prvky označovania

Výstražný piktogram:



Nebezpečenstvo

Kódy výstražných upozornení:

- H222, H229 Mimoriadne horľavý aerosól. Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
- H315 Dráždi kožu.
- H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
- H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia:

- P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
- P102 Uchovávať mimo dosahu detí.
- P210 Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčiť.
- P211 Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj vznietenia.
- P251 Neprepichujte alebo nespálujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.
- P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
- P312 Pri zdravotných problémoch volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM.
- P403 Uchovávať na dobre vetranom mieste.
- P410+P412 Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C /122 °F.
- P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s platnými nariadeniami.

Špeciálne bezpečnostné opatrenia:

Žiadne.

Obsahuje

Uhľovodíky, C7, n-alkány, izoalkány,
cykloalkány acetón; propan-2-ón; propanón
Styrén-butadiénová guma

Osobitné ustanovenia podľa prílohy XVII smernice REACH a následných zmien a doplnení: Žiadne

2.3. Iná nebezpečnosť

Látky vPvB: Žiadne - Látky PBT: Žiadne

Nie sú prítomné žiadne látky narušajúce endokrinný systém v koncentrácii $\geq 0,1$ %

Iná nebezpečnosť:








Oddiel 10.3







ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky N.A.

3.2. Zmes:

Nebezpečné zložky v zmysle nariadenia CLP a súvisiacej klasifikácie:

Množstvo	Názov	Identifikačné číslo	Klasifikácia
>= 25% - < 30%	uhlíkovodíky c7, n-alkány, izoalkány, cyklické	Indexové číslo: XXXXXXXX CAS: 64742-49-0 ES: 927-510-4 Číslo REACH: 01- 2119666169-27	 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225  3.2/2 Skin Irrit. 2 H3154.  1/C2 Aquatic Chronic 2 H411  3.10/1 Asp. Tox. 1 H304  3.8/3 STOT SE 3 H336
>= 20% - < 25%	Propán	Indexové číslo: 601-003-00-5 CAS: 74-98-6 ES: 200-827-9 Číslo REACH: 01- 2119486944-21	 2.2/1 Flam. Gas 1 H220  2.5/L Press Gas (Liq.) H280

>= 10% - < 12,5%	acetón; propan-2-ón; propanón	Indexové číslo: 606-001-00-8 CAS: 67-64-1 ES: 200-662-2 Číslo REACH: 01-2119471330-49	 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225  3.3/2 Eye Irrit. 2 H319  3.8/3 STOT SE 3 H336 EUH066
>= 7% - < 10%	Uhlíkovodíky, C4, ropný plyn	Indexové číslo: 649-113-00-2 CAS: 87741-01-3 ES: 289-339-5 Číslo REACH: 01-2119480480-41	 2.5/L Press Gas (Liq.) H280  2.2/1 Flam. Gas 1 H220 DECLK (CLP)*
>= 5% - < 7%	STYRÉN- BUTADIÉN OVÁ KAUČUK	ES: 939-416-0	 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317

*DECLK (CLP): Táto látka je klasifikovaná v súlade s poznámkou K, príloha VI nariadenia ES CE 1272/2008. Pokiaľ nemožno preukázať, že látka obsahuje menej ako 0,1 hm. % 1,3-butadiénu (Einecs č. 203-450-8), uplatňuje sa harmonizovaná klasifikácia látky ako karcinogénnej alebo mutagénnej, pričom v takom prípade sa klasifikácia v súlade s hlavou II tohto nariadenia vykonáva aj v prípade uvedených tried nebezpečnosti. Ak látka nie je klasifikovaná ako karcinogénna alebo mutagénna, uplatňujú sa aspoň bezpečnostné upozornenia (P102-)P210-P403.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Kontakt s pokožkou:

Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte.

Časti tela, ktoré prišli do kontaktu s produktom alebo u ktorých existuje podozrenie kontaktu s produktom, sa musia ihneď umyť množstvom tečúcej vody a podľa možností aj mydlom. Ihneď odstráňte kontaminované oblečenie a bezpečne ho zlikvidujte.

Po kontakte s pokožkou je potrebné ju umyť veľkým množstvom voda.

Zasiahnutie očí:

Po kontakte s očami ich dostatočne dlho vyplachujte vodou, pričom držte viečka otvorené potom sa okamžite poraďte s oftalmológom.

Chráňte nezasiahnuté oko.

Prehltnutie:

V žiadnom prípade nevyvolávajte zvracanie. **OKAMŽITE ZABEZPEČTE LEKÁRSKE VYŠETRENIE.**

Vdýchnutie:

Vyveďte postihnutého na čerstvý vzduch, udržiajte v teple a pokoji.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Informácie o príznakoch a nepriaznivých účinkoch spôsobených látkami sú uvedené v odseku 11.

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

V prípade nehody alebo nevoľnosti okamžite vyhľadajte lekársku pomoc (ak je to možné, ukážte návod na použitie alebo kartu bezpečnostných údajov).

Liečba:

Riadte sa pokynmi lekára.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

CO₂ alebo suchý chemický hasiaci prístroj.

V prípade požiaru: Na hasenie použite penový hasiaci prístroj.

Z bezpečnostného hľadiska nevhodný hasiaci prostriedok:

Voda

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri horení sa tvorí hustý dym.

Nevdychujte výbušné plyny ani spaľovacie plyny.

5.3. Rady pre požiarnikov

Používajte vhodný dýchací prístroj.

Kontaminovanú vodu použitú na hasenie ohňa zachyťte zvlášť. Nesmie sa vypúšťať do kanalizácie.

Zasiahnuté kontajnery schladte vodným rozprašovačom.

Ak to dovoľujú bezpečnostné opatrenia, nepoškodené nádoby odstráňte z bezprostrednej blízkosti rizikovej zóny.

Noste protipožiarny odev v súlade s európskou normou EN469.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Používajte osobné ochranné pomôcky.

Odstráňte všetky zápalné zdroje. Odveďte osoby do bezpečia.

Pozri ochranné opatrenia v odd. 7 a 8.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte prieniku do pôdy/podlažia. Zabráňte prieniku do povrchovej vody alebo kanalizácie. V prípade úniku plynu alebo vniknutia do vodných tokov, pôdy alebo odvodňovacích systémov ihneď informujte zodpovedné orgány.

Vhodný materiál na likvidáciu: absorbujúce alebo organické materiály, piesok. Kontaminovanú vodu po umývaní zachyťte a zlikvidujte.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

Pre prípad obmedzenia:

Obmedzenie v prípade rozliatia väčších množstiev výrobku. Rozliate malé množstvo výrobku zachyťte zeminou, pieskom alebo iným inertným absorpčným materiálom.

Na čistenie:

Uniknutú látku okamžite upracte.

Umyte veľkým množstvom vody.

Čistenie za mokra alebo namáčanie pevných látok.

Iné informácie:

Na čistenie povrchov alebo oblečenia nepoužívajte kefu ani stlačený vzduch.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Vid' aj body 8 a 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami a vdýchnutiu výparov.

Nepoužívajte prázdne nádoby pred ich vyčistením.

Pred prenášaním sa uistite, že v nádobách nie sú zvyšky nekompatibilného materiálu.

Pozrite si aj časť 8 o odporúčanom ochrannom vybavení.

Pri manipulácii s výrobkom dbajte na najvyšší stupeň opatrnosti. Zabráňte nárazu a treniu.

Rady týkajúce sa všeobecnej hygieny v pracovnom prostredí:

Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.

Kontaminovaný odev je potrebné vymeniť pred vstupom do jedálenských priestorov.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility:

Skladujte na chladnom (10°C-25°C), dobre vetranom mieste, udržiavajte ďaleko od zdrojov tepla, otvoreného ohňa, iskier a iných zdrojov zapálenia. Skladujte len v pôvodnom obale mimo dosahu priameho slnečného svetla. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami a vdýchnutiu výparov / hmly / prach. Nepoužívajte prázdne nádoby pred ich vyčistením.

Kontaminovaný odev je potrebné vymeniť pred vstupom do jedálenských priestorov. Počas práce nejedzte a nepite.

Zabráňte vzniku elektrostatického náboja.

Zákaz fajčenia.

Vždy uchovávajte v dobre vetranej miestnosti.

Uchovávajte pri teplote do 50 °C.

Udržiavajte mimo otvoreného plameňa, iskier a zdrojov tepla. Nevystavujte priamemu slnečnému svetlu.

Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmiva pre domáce zvieratá.

Nekompatibilné materiály:

Vid'. Oddiel 10.5.

Zabráňte kontaktu s kyselinami.

Pokyny týkajúce sa skladovacích priestorov:

Primerane vetrané miestnosti.

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia):

Žiadne konkrétne látky

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

8.2. Limitné hodnoty expozície na pracovisku (Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov (Nariadenie vlády č. 236/2020 Z. z.))

Acetón; propan-2-ón; propanón 67-64-1

Acetón (CAS: 67-64-1): NPEL priemerný: 500 ppm, 1210 mg/m-3 ; NPEL krátkodobý: -

BIOLOGICKÉ MEDZNÉ HODNOTY

Faktor v pracovnom ovzduší CAS:	Zisťovaný faktor v biologickom materiáli	Biologická medzná hodnota BMH				Vyšetrovaný biologický materiál:	Čas odberu vzorky
Acetón (67-64-1)	Acetón	80 mg · l-1	1378 µmol · l-1	53,36 mg · g-1 kreat.	103,9 µmol · mmol-1 kreat.	M	b

DNEL Pracovné Expozičné Limity

uhľovodíky c7, n-alkány, izoalkány, cyklické - CAS: 64742-49-0

Pracovník Profesionálny: 300 mg/kg/d - Expozície: Človek Dermálne -

Frekvencia: Dlhodobý, systémové účinky

Pracovník Profesionálny: 2085 mg/l - Expozície: Človek Dýchanie - Frekvencia:

Dlhodobý, systémové účinky

Používateľ: 149 mg/kg/d - Expozície: Človek Orálne - Frekvencia: Dlhodobý, systémové účinky

PNEC Pracovné Expozičné Limity N.A.

8.3. Kontroly expozície

Ochrana očí:

Používajte tesne priliehajúce ochranné okuliare s bočnou ochranou (EN ISO 16321-1:2022; EN 166).

Ochrana kože:

Noste pracovný odev s dlhými rukávami a ochrannú obuv na profesionálne použitie kategórie II (pozri smernicu 89/686/EHS a normu EN ISO 20344). Po vyzlečení ochranných odevov si umyte telo mydlom a vodou.

Ochrana rúk:

Chráňte ruky pracovnými rukavicami kategórie II (pozri smernicu 89/686/EHS a normu EN 374). Používajte rukavice z PVC, neoprénu, nitrilu alebo gummy.

Ochrana dýchacích ciest:

Ak sú prekročené limity TLV, použite masku s filtrom typu A (proti parám organických zlúčenín) podľa normy EN 141.

Teplotná bezpečnosť:

Nevystavujte teplotám nad 50 °C.

Kontroly environmentálnej expozície:

Výrobok neodhadzujte do životného prostredia.

Primerané technické kontrolné opatrenia

Žiadne.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vlastnosti	Hodnota	Metóda	Poznámka
Fyzický stav:	Kvapalina	--	--
Farba	Belavý		
Zápach, prahová hodnota zápachu	Charakteristický	--	--
Teplota topenia/tuhnutia:	Nie je relevantné	--	--
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu:	Nie je relevantné		
Horľavosť	Horľavý		
Dolná a horná medza výbušnosti:	Nie je relevantné	--	--
Teplota vzplanutia:	< 0 °C	--	--
Teplota samovznietenia:	>175 °C	--	--
Teplota rozkladu:	Nie je relevantné		
Hodnota pH	Nie je relevantné	--	--
Kinematická viskozita:	N.A.	--	--
Rozpustnosť vo vode:	Nie je relevantné	--	--
Rozpustnosť v oleji:	Nie je relevantné	--	--
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log):	Nie je relevantné	--	--
Tlak pár:	5 bar +/- 20 °C		

Hustota a/alebo relatívna hustota:	0,700 +/- 0,05 g/ml	--	--
Relatívna hustota pár	>2		
Vlastnosti častíc:			
Veľkosť častíc:	N.A.	--	--

9.2. Iné informácie

Vlastnosti	Hodnota	Metóda	Poznámka
Výbušné vlastnosti:	N.A.	--	--

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

- 10.1. Reaktivita
Za normálnych okolností je stabilný.
Zabráňte kontaktu so silnými kyselinami, zásadami a oxidačnými činidlami.
- 10.2. Chemická stabilita
Za normálnych okolností je stabilný.
- 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií
V priestoroch, ktoré nie sú dobre vetrané, sa môžu vytvárať výbušné zmesi pár/vzduchu.
Vyhnite sa miešaniu výrobku so silnými oxidačnými činidlami a silnými kyselinami.
- 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť
Zabráňte pôsobeniu tepla, plameňov a iskier, pôsobeniu svetla a vlhkosti. Zabráňte vzniku elektrostatického náboja.
Uchovávajte mimo dosahu zdrojov tepla, zdrojov vznietenia.
Výrobok by sa mohol vznietiť.
- 10.5. Neznášanlivé látky
Oxidujúce chemické látky.
Silné kyseliny a horľavé kvapaliny.
Kyseliny, zásady a zásadité chemikálie
- 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu
Pri spaľovaní vznikajú dráždivé plyny.
Tepelným rozkladom sa môže uvoľňovať COx.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

Toxikologické informácie o produkte:

PRISMA TECH PERMA GLUE

- Akútna toxicita Nie je klasifikované.
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- Poleptanie kože/podráždenie kože:
Výrobok je klasifikovaný: Skin Irrit. 2 H315
- Vážne poškodenie očí/podráždenie očí
Výrobok je klasifikovaný: Eye Irrit. 2 H319
- Respiračná alebo kožná senzibilizácia
Výrobok je klasifikovaný: Skin Sens. 1 H317
- Mutagenita zárodočných buniek Nie je klasifikované.
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- Karcinogenita Nie je klasifikované.
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- Reprodukčná toxicita Nie je klasifikované.
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia:
Výrobok je klasifikovaný: STOT SE 3 - H336
- Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia Nie je klasifikované.
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- Aspiračná nebezpečnosť.
Nie je klasifikované.
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxikologická informácia o hlavných látkach, ktoré sa nachádzajú v produkte:

Uhlíkovodíky c7, n-alkány, izoalkány, cyklické - CAS: 64742-49-0

a) akútna toxicita:

Test: LC50 - Trasa: Vdýchnutie - Druh: Szczur > 23300 mg/m³ - Doba

trvania: 4h Test: LD50 - Trasa: Pokožka - Druh: Szczur > 2920 mg/kg

Test: LD50 - Trasa: Orálny - Druh: Szczur > 5840 mg/kg

acetón; propan-2-ón; propanón - CAS: 67-64-1

LD50 (KRÁLIK) ORÁLNY: 5300 mg/kg

11.1. Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov:

Nie sú prítomné žiadne látky narúšajúce endokrinný systém v koncentrácii $\geq 0,1$ %

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Prijímať dobré pracovné postupy, produkt nevypúšťajte do prostredia.

PRISMA TECH PERMA GLUE

Výrobok je klasifikovaný: Aquatic Chronic 2 - H411

uhlíkovodíky c7, n-alkány, izoalkány, cyklické - CAS: 64742-49-0

a) Nebezpečné pre vodné prostredie – akútne:

Koncový bod: EC50 - Druh: Ryby = 1,5 mg/l - Trvanie / h: 48 Koncový bod: LC50 - Druh:

Daphnia = 4 mg/l - Trvanie / h: 24

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Žiadne

N.A.

12.3. Bioakumulačný potenciál

N.A.

12.4. Mobilita v pôde

N.A.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Látky vPvB: Žiadne - Látky PBT: Žiadne

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov

Nie sú prítomné žiadne látky narúšajúce endokrinný systém v koncentrácii $\geq 0,1$ %

12.7. Iné nepriaznivé účinky

WGK 2

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Opätovné použitie, ak je to možné. Likvidujte na povolených skládkach alebo v spaľovniach.

Postupujte v súlade s platnými miestnymi a vnútroštátnymi predpismi.

Ďalšie informácie o likvidácii:

Kontaminované obaly sa musia odovzdať na recykláciu alebo likvidáciu v súlade s vnútroštátnymi predpismi o nakladaní s odpadmi.

Opätovné použitie, ak je to možné. Zvyšky výrobku sa musia považovať za nebezpečný odpad.

Likvidácia sa musí zveriť spoločnosti zodpovednej za nakladanie s odpadmi v súlade s vnútroštátnymi a prípadne miestnymi predpismi.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo

UN číslo: 1950

Číslo IATA-OSN: 1950

Číslo IMDG-OSN: 1950

14.2. Správne expedičné označenie OSN

ADR – Názov zásielky: AEROSÓLY, horľavé

IATA – Technický názov: AEROSOLS, flammable

IMDG - Technický názov: AEROSÓLS

- 14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu
ADR – Cestná doprava: 2.5F CAP. 2.2.2 1,6 UN1950
Trieda IATA: 2.1
Trieda IMDG: 2 Aerosóly UN 1950
- 14.4. Obalová skupina
ADR-Obalová skupina: N.A.
IATA-Obalová skupina: N.A.
IMDG-Obalová skupina: N.A.
- 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie
Morská znečisťujúca látka: Morská znečisťujúca látka
- 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa
IMDG - Technický názov: AEROSOLS, flammable
- 14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO
N.A.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Smernica 98/24/ES (o ochrane zdravia a bezpečnosti pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s chemickými faktormi pri práci)

Limitné hodnoty expozície na pracovisku

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Nariadenie (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Nariadenie (ES) č. 790/2009 (1. ATP CLP) a (EÚ) č. 758/2013

Nariadenie (EÚ) č. 2020/878

Nariadenie (EÚ) č. 286/2011 (2. ATP CLP)

Nariadenie (EÚ) č. 618/2012 (3. ATP CLP)

Nariadenie (EÚ) č. 487/2013 (4. ATP CLP)

Nariadenie (EÚ) č. 944/2013 (5. ATP CLP)

Nariadenie (EÚ) č. 605/2014 (6. ATP CLP)

Nariadenie (EÚ) č. 2015/1221 (7. ATP CLP)

Nariadenie (EÚ) č. 2016/918 (8. ATP CLP)

Nariadenie (EÚ) č. 2016/1179 (9. ATP CLP)

Nariadenie (EÚ) č. 2017/776 (10. ATP CLP)

Nariadenie (EÚ) č. 2018/669 (11. ATP CLP)

Nariadenie (EÚ) č. 2018/1480 (13. ATP CLP)

Nariadenie (EÚ) č. 2019/521 (12. ATP CLP)

Nariadenie (EÚ) č. 2020/217 (14. ATP CLP)

Nariadenie (EÚ) č. 2020/1182 (15. ATP CLP)

Nariadenie (EÚ) č. 2021/643 (16. ATP CLP)

Nariadenie (EÚ) č. 2021/849 (17. ATP CLP)

Nariadenie (EÚ) č. 2022/692 (18. ATP CLP)

Obmedzenia súvisiace s výrobkom alebo látkami, ktoré obsahuje, podľa Prílohy XVII nariadenia (ES) 1907/2006 (REACH) a následných zmien:

Žiadne

V prípade potreby si pozrite nasledujúce regulačné ustanovenia:

Smernica EÚ 2012/18 (Seveso III):

Nariadenie (ES) č. 648/2004 (detergenty).

Smernica 2004/42/ES (smernica VOC)

Smernica EÚ 2012/18 (Seveso III):

kategórie Seveso III podľa prílohy 1, časť 1

Produkt patrí do kategórie: P3a, E2

Prchavé organické zlúčeniny - VOC = 488,00 g/l

Prchavé látky CMR = 0,00 %

Prchavé halogénované organické zlúčeniny, ktorým je priradená riziková veta R40 = 0,00 %
Organický uhlík - C = 0,00

15.2. Hodnoty aplikované pri hodnotení chemickej bezpečnosti:
Nebolo vykonané hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: Iné informácie

Znenie viet uvedených pod Oddiel 3:

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H315 Dráždi kožu.

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

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

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

H220 Mimoriadne horľavý plyn.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

H280 Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Triedy a kategórie nebezpečnosti	Kód:	Názov látky
Flam. Gas 1	2.2/1	Horľavé plyny, Kategória nebezpečnosti 1
Aerosols 1,	2.3/1	Aerosóly, Kategória nebezpečnosti 1
Press. Gas	2.5	Plyny pod tlakom
Flam. Liq. 2	2.6/2	Horľavé kvapaliny, Kategória nebezpečnosti 2
Asp. Tox. 1	3.10/1	Aspiračná nebezpečnosť, Kategória nebezpečnosti 1
Skin Irrit. 2	3.2/2	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, Kategória nebezpečnosti 2
Eye Irrit. 2	3.3/2	Vážne poškodenie/podráždenie očí, Kategória nebezpečnosti 2
STOT SE 3	3.8/3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, Kategória nebezpečnosti 3
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Nebezpečné pre vodné prostredie – Chronické nebezpečenstvo, Kategória nebezpečnosti 2

Klasifikácia a postup použitý na odvodenie klasifikácie pre zmesi podľa nariadenia (ES) 1272/2008 [CLP]:

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	Postup pri klasifikácii
Aerosols 1, H222, H229	Na základe údajov z testov
Skin Irrit. 2, H315	Založené na metóde výpočtu
Skin Sens. 1, H317	Založené na metóde výpočtu
Eye Irrit. 2, H319	Založené na metóde výpočtu
STOT SE 3, H336	Založené na metóde výpočtu
Aquatic Chronic 2, H411	Založené na metóde výpočtu

Tento dokument pripravila kompetentná osoba, ktorá bola náležite vyškolená. Hlavné bibliografické zdroje:

ECDIN – Dátová a informačná sieť pre chemické látky v životnom prostredí – Spoločné výskumné centrum, Komisia Európskych spoločenstiev

SAXove nebezpečné vlastnosti priemyselných materiálov – ôsme vydanie – Van Nostrand Reinold

Informácie uvedené v tomto dokumente sú založené na súčasnóm stave poznatkov k vyššie uvedenému dátumu. Vzťahuje sa to iba na uvedený výrobok a nepredstavuje záruku určitej kvality.

Je povinnosťou používateľa, aby sa uistil, že sú tieto informácie primerané a úplné, pokiaľ ide o konkrétne zamýšľané použitie.

Tento doklad o bezpečnosti materiálu ruší a nahrádza všetky predchádzajúce vydania.

ADR:	ADR je Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí v rámci rámcovej smernice 94/55/ES, v znení zmien a doplnení.
ATE:	Odhadovaná akútna toxicita
ATEmix:	Odhadovaná akútna toxicita (Zmesi)
CAS:	Služba chemických abstraktov (divízia American Chemical Society).
CLP:	Klasifikácia, označovanie, balenie.
DNEL:	Derived no effect level.
EINECS:	Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok
GefStoffVO:	Vyhláška o nebezpečných látkach, Nemecko.
GHS:	Globálne harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemických látok.
IATA:	Medzinárodné združenie leteckých dopravcov
IATA-DGR:	Nariadenie o nebezpečných tovaroch podľa „Medzinárodného združenia leteckých dopravcov“ (IATA).
ICAO:	Medzinárodná organizácia civilného letectva.
ICAO-TI:	Technické pokyny podľa „Medzinárodnej organizácie civilného letectva“ (ICAO).
IMDG:	Medzinárodný námorný kódex pre nebezpečné tovary
INCI:	Medzinárodné označovanie kozmetických zložiek.
KSt:	Koeficient výbuchu.
LC50:	Smrteľná koncentrácia pre 50 percent testovanej populácie.
LD50:	Smrteľná dávka pre 50 percent testovanej populácie.
PNEC:	Predicted no effect concentration.
RID:	Nariadenie týkajúce sa poriadku pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru.
STEL:	Limitné hodnoty krátkodobého vystavenia na pracovisku
STOT:	Toxicita pre špecifický cieľový orgán
TLV:	Hraničná hodnota
TWA:	Časovo vážený priemer
WGK:	Trieda nebezpečia pre vodu