

Datum vypracování: 14.12.2021, Datum ověření: 28.10.2022, Verze: 3.0

BEZPEČNOSTNÍ LIST PODLE NAŘÍZENÍ (EU) Č. 1907/2006

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

ACETON

Látka / směs: látka Chemický název

aceton Číslo CAS 67-64-1 Indexové číslo

606-001-00-8

Číslo ES (EINECS) 200-662-2

Obchodní název

TECHNICKÝ ACETON - GROSS-ACE

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití Zamýšlená použití látky Výroba čisticích prostředků, rozpouštědel a ředidel.

Nedoporučená použití:

Nepoužívejte výrobek jiným způsobem, než je uvedeno v oddíle 1.

1.3. Údaje o dodavateli bezpečnostního listu GROSS

Technical Support Sp. z o.o.

ul. Niemcewicza 41B,

66-400 Gorzów Wielkopolski,

Tel: +48 22 290 40 40

E-mailová adresa osoby odpovědné za bezpečnostní listy: produkty-info@gross-ts.pl

1.4 Nouzové telefonní číslo Mimo

Toxikologické informační středisko (TIS), Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK, Na bojišti 1, 120 00 Praha 2

Telefon nepřetržitě: +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402

Dodavatel od 8:00 do 16:00, tel.: +48 22 290 40 40

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace látky podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Látka klasifikovaná jako nebezpečná. Flam. Liq. 2, H225

Eye Irrit. 2, H319

STOT SE 3, H336

Úplné znění všech klasifikací a H-vět je uvedeno v oddíle 16.

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky

Vysoce hořlavá kapalina a páry.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Působí dráždivě na oči. Může způsobit ospalost nebo závratě.

2.2. Prvky označení

Piktogram nebezpečí



Signální slovo:

Nebezpečí

Datum vypracování: 14.12.2021, Datum ověření: 28.10.2022, Verze: 3.0

BEZPEČNOSTNÍ LIST PODLE NAŘÍZENÍ (EU) Č. 1907/2006

Nebezpečná látka

aceton

(Index: 606-001-00-8; CAS: 67-64-1)

Standardní věty o nebezpečnosti

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů

P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.

P303+P361+P353 V PŘÍPADĚ KONTAKTU S KŮŽÍ (nebo vlasy): Okamžitě si svlečte veškerý kontaminovaný oděv. Opláchněte pokožku pod proudem vody nebo ve sprše.

P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, pokud jsou přítomny a lze je snadno vyjmout. Pokračujte v oplachování.

P501 Odstraňte obsah/obal do autorizovaného zařízení na likvidaci odpadu v souladu s vnitrostátními předpisy.

Doplňující informace

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Požadavky na uzávěry odolné proti otevření dětmi a hmatatelné výstrahy

Obal musí být opatřen hmatatelným upozorněním na nebezpečí pro nevidomé.

2.3. Jiná nebezpečí

Látka nemá vlastnosti narušující endokrinní systém podle kritérií stanovených v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605. Látka nesplňuje kritéria pro látky PBT nebo vPvB podle přílohy XIII nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 v platném znění.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1. Látky Chemická

charakteristika níže

uvedená látka.

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnostních	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008	Poznámka
Index: 606-001-00-8 CAS: 67-64-1 ES: 200-662-2	hlavní složky látky aceton	>99,6	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066	1

Poznámky

1 Látka, pro kterou byly stanoveny expoziční limity.
Úplné znění všech klasifikací a H-vět je uvedeno v oddíle 16.

ODDÍL 4: OPATŘENÍ PRO PRVNÍ POMOC

4.1. Popis opatření první pomoci

Dbejte na vlastní bezpečnost. V případě výskytu zdravotních potíží nebo v případě pochybností je třeba informovat lékaře a poskytnout mu informace uvedené v tomto bezpečnostním listu. V případě bezvědomí umístěte postiženého do stabilní polohy na bok, s mírně nakloněnou hlavou a dbejte na průchodnost dýchacích cest, nikdy nevyvolávejte zvracení. Pokud postižený zvrací sám, je třeba dbát na to, aby nedošlo k udušení zvratky. V případě ohrožení života nejprve proveďte resuscitaci postiženého a zajistěte lékařskou pomoc. Apnoe - okamžitě proveďte umělé dýchání. Zástava srdce - okamžitě proveďte nepřímou srdeční masáž.

Datum vypracování: 14.12.2021, Datum ověření: 28.10.2022, Verze: 3.0

BEZPEČNOSTNÍ LIST PODLE NAŘÍZENÍ (EU) Č. 1907/2006

V případě vdechnutí

Okamžitě přerušete expozici a přeneste postiženého na čerstvý vzduch. Chraňte postiženého před chladem. Pokud podráždění, dušnost a další příznaky přetrvávají, zajistěte lékařskou péči.

V případě kontaktu s kůží

Svlékněte znečištěné oblečení. Postižené místo omyjte velkým množstvím - pokud možno - vlažné vody. Pokud kůže nebyla poraněna, lze použít mýdlo, mýdlovou vodu nebo šampon. Pokud podráždění kůže přetrvává, zajistěte lékařskou pomoc. Opláchněte pokožku pod proudem vody nebo ve sprše.

V případě zasažení očí

Okamžitě vypláchněte oči proudem vody, rozšiřte oční víčka (i silou); pokud postižený nosí kontaktní čočky, okamžitě je vyjměte. Oplachujte alespoň 10 minut. Zajistěte lékařskou a pokud možno i odbornou péči.

V případě požití

Vypláchněte ústa vodou a vypijte 2-5 dl vody. V případě osoby se zdravotními problémy poskytněte lékařskou péči.

4.2. Nejdůležitější příznaky a účinky, akutní i opožděné Při

vniknutí do dýchacích cest

Může způsobit ospalost nebo závratě.

V případě kontaktu s kůží

Neočekávají se.

V případě zasažení očí

Působí dráždivě na oči.

Při požití Podráždění, nevolnost.

4.3. Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření postiženého

Symptomatická léčba.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1. Hasicí média Vhodná

hasicí média

Pěna odolná vůči alkoholu, oxidu uhličitému, prášku, vodě - rozptýlený sprej, vodní mlha.

Nevhodná hasiva

Voda - plný proud.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru může vznikat oxid uhelnatý a oxid uhličitý a další toxické plyny. Vdechování nebezpečných produktů hoření (pyrolýza) může vést k vážnému poškození zdraví.

5.3. Informace pro hasiče

Samostatný dýchací přístroj s ochranným oděvem proti chemikáliím pouze v případech, kdy je pravděpodobný osobní (blízký) kontakt. Používejte izolační kyslíkový přístroj a celotělový ochranný oblek. Nedovolte, aby se kontaminované hasicí prostředky dostaly do kanalizace, povrchových nebo podzemních vod.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NEÚMYSLNÉHO ÚNIKU DO ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zajistěte dostatečné větrání. Látka je hořlavá. Odstraňte všechny zdroje vznícení. Používejte pracovní osobní ochranné prostředky. Postupujte podle pokynů uvedených v oddílech 7 a 8. Nevdechujte mlhu/výpary/rozprášenou kapalinu. Nedovolte, aby se dostal do očí nebo na kůži.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a vniknutí do povrchových nebo podzemních vod.

6.3. Metody a materiály zabráňující šíření kontaminace a odstraňování kontaminace

Datum vypracování: 14.12.2021, Datum ověření: 28.10.2022, Verze: 3.0

BEZPEČNOSTNÍ LIST PODLE NAŘÍZENÍ (EU) Č. 1907/2006

Rozlitou látku zasypte vhodným (nehořlavým) absorpčním materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály atd.), shromážděte v dobře uzavřené nádobě a zlikvidujte v souladu s oddílem 13. V případě většího úniku informujte hasiče a další příslušné orgány. Po odstranění přípravku omyjte kontaminované místo velkým množstvím vody. Nepoužívejte rozpouštědla.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíly 7., 8. a 13.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ S LÁTKAMI A SMĚSMI A JEJICH SKLADOVÁNÍ

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte vzniku plynů a par v hořlavých nebo výbušných koncentracích a koncentracích překračujících nejvyšší přípustné koncentrace pro pracovní atmosféru. Výrobek používejte pouze na místech, kde nehrozí nebezpečí kontaktu s otevřeným ohněm a jinými zdroji vznícení. Používejte nejiskřící nářadí. Doporučujeme používat antistatickou obuv a oděv. Nevdechujte mlhu/výpary/rozprášenou kapalinu. Nedovolte, aby se dostala do styku s očima nebo kůží. Nekuřte. Po použití si důkladně umyjte ruce a zasažené části těla. Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. Používejte pracovní osobní ochranné prostředky podle oddílu 8. Dodržujte platné zákony o bezpečnosti a ochraně zdraví. Uzemněte a připojte nádobu a přijímací zařízení. Používejte nevýbušné elektrické/větrací/osvětlovací zařízení. Přijměte opatření, která zabrání elektrostatickému výboji.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování, včetně případných neslučitelností Uchovávejte v těsně uzavřených nádobách na chladném, suchém a dobře větraném místě. Nevystavujte slunečnímu záření. Uchovávejte uzamčené. Nádobu uchovávejte těsně uzavřenou. Skladujte na chladném místě. Zvláštní požadavky nebo pravidla pro látku/směs Páry rozpouštědel jsou těžší než vzduch a hromadí se především u podlahy, kde mohou po smíchání se vzduchem vytvořit výbušnou směs.

7.3. Specifické konečné použití

žádné údaje

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1. Parametry týkající se kontroly

Polsko
1286

věstník zákonů 2018, položka

Název látky (složky)	Typ	Hodnota
aceton (CAS: 67-64-1)	NDS	600 mg/m ³
	NDSch	1800 mg/m ³

Směrnice Komise Evropské unie 2000/39/ES

Název látky (složky)	Typ	Hodnota
aceton (CAS: 67-64-1)	OEL 8 hodin	1210 mg/m ³
	OEL 8 hodin	500 ppm

DNEL

aceton

Zaměstnanci /	Cesta expozice	Hodnota	Vliv	Stanovení hodnot	Zdroj
Zaměstnanci	Inhalační	2420 mg/m ³	Krátkodobé místní účinky		
Zaměstnanci	Po nanesení na pokožku	186 mg/kg tělesné	Chronické systémové		
Zaměstnanci	Inhalační	1210 mg/m ³	Chronické účinky		

Datum vypracování: 14.12.2021, Datum ověření: 28.10.2022, Verze: 3.0

BEZPEČNOSTNÍ LIST PODLE NAŘÍZENÍ (EU) Č. 1907/2006

			systémové		
Spotřebitelé	Inhalační	200 mg/m ³	Chronické systémové		
Spotřebitelé	Po nanesení na pokožku	62 mg/kg tělesné	Chronické systémové		
Spotřebitelé	Perorální cestou	200 mg/kg ž.	Chronické systémové		

PNEC

aceton

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnot	Zdroj
Pitná voda	10,6 mg/l		
Mořská voda	1,06 mg/l		
Sladkovodní sedimenty	30,4 mg/kg		
Mořské sedimenty	3,04 mg/kg		
Půda (zemědělská)	29,5 mg/kg		
	100 mg/l		Čistírna odpadních vod
	21 mg/l		Pravidelné uvolňování

8.2. Omezování expozice

Je třeba dodržovat obvyklá opatření na ochranu zdraví při práci, především dobré větrání. Toho lze dosáhnout místním odsáváním vzduchu nebo účinným celkovým větráním. Pokud nelze NPK splnit tímto způsobem, je třeba použít vhodnou ochranu dýchacích cest. Při práci nejzte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkami na jídlo a odpočinek si důkladně umyjte ruce vodou a mýdlem.

Ochrana očí nebo obličeje

Ochranné brýle.

Ochrana pokožky

Ochrana rukou: Ochranné rukavice odolné vůči výrobku. Pokud dojde ke znečištění pokožky, důkladně ji omyjte.

Ochrana dýchacích cest

Polomaska s filtrem organických par, případně izolační dýchací přístroj, pokud jsou překročeny expoziční limity nebo v prostředí s obtížnou ventilací.

Tepelné nebezpečí

Žádné údaje.

Kontrola vystavení životního prostředí

Dodržujte obvyklá opatření na ochranu pracovního prostředí, viz kapitola 6.2.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Stav skupenství: kapalný

Barva: bezbarvá

Vůně: sladká, aromatická Bod tání/zmrznutí:

-94,7 °C

Bod varu nebo počáteční bod varu a rozsah varu: Hořlavost materiálů: extrémně hořlavý

Dolní a horní mez výbušnosti:

- nižší: 2,50 %

- nahoře: 14,30 % Bod

vzplanutí: -17 °C

Teplota samovznícení: 465 °C

Teplota rozkladu: nepoužije se pH:

5-6 (neředěný při 20 °C)

Datum vypracování: 14.12.2021, Datum ověření: 28.10.2022, Verze: 3.0

BEZPEČNOSTNÍ LIST PODLE NAŘÍZENÍ (EU) Č. 1907/2006

Kinematická viskozita: žádné údaje

Rozpustnost ve vodě: žádné údaje

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota): žádné údaje Tlak par: 240 při 20 °C

Hustota nebo relativní hustota: 0,79 g/cm³ při 20 °C Relativní

hustota par: není k dispozici.

Vlastnosti částic: žádné údaje

9.2. Další informace

žádné údaje

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

Odpovídá zásadami.

10.2. Chemická stabilita

Za normálních podmínek je výrobek stabilní.

10.3. Možnost výskytu nebezpečných reakcí

Nejsou známa.

10.4 Podmínky, kterým je třeba se vyhnout

Při běžném používání je výrobek stabilní, nedochází k rozkladu. Chraňte před plameny, jiskrami, přehřátím a mrazem.

10.5. Neslučitelné materiály

Chraňte před silnými kyselinami a zásadami a proti oxidačním látkám.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Při běžném používání nevznikají. Při vysokých teplotách a požáru vznikají nebezpečné produkty, jako je oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti definovaných v nařízení (ES) č. 1272/2008 Vdechování par rozpouštědel nad limitní hodnoty expozice na pracovišti může vést k akutní inhalační otravě, která závisí na úrovni koncentrace a době expozice. Pro tuto látku nejsou k dispozici žádné toxikologické údaje. Akutní toxicita Na základě dostupných údajů nesplňuje klasifikační kritéria.

Aceton

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Délka expozice	Druh	Pohlaví
Perorální cestou	LD ₅₀	5800 mg/kg		Krysa	
Po nanesení na pokožku	LD ₅₀	>15800 mg/kg		Krysa	
Po nanesení na pokožku	LD ₅₀	7400 mg/kg		Morče	
Po nanesení na pokožku	LD ₅₀	7400 mg/kg		Králík	
Inhalační	LC ₅₀	76 mg/l	48 hodin.	Krysa (Rattus norvegicus)	

Žiravost/dráždění kůže

Na základě dostupných údajů nesplňuje klasifikační kritéria.

Vážné poškození očí/podráždění očí Způsobuje podráždění očí.

Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže Na základě dostupných údajů nesplňuje klasifikační kritéria.

Datum vypracování: 14.12.2021, Datum ověření: 28.10.2022, Verze: 3.0

BEZPEČNOSTNÍ LIST PODLE NAŘÍZENÍ (EU) Č. 1907/2006

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nesplňuje klasifikační kritéria.

Karcinogenní účinky

Na základě dostupných údajů nesplňuje klasifikační kritéria.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nesplňuje klasifikační kritéria. **Toxické**

účinky na cílové orgány - jednorázová expozice Může způsobit ospalost nebo závratě.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nesplňuje klasifikační kritéria.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nesplňuje klasifikační kritéria.

11.2. Informace o dalších nebezpečích

Látka nemá vlastnosti narušující endokrinní systém podle kritérií stanovených v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1. Akutní

toxicita Aceton

Parametr	Hodnota	Délka expozice	Druh	Životní prostředí
LC ₅₀	5540 mg/l	96 hodin	Ryby (Oncorhynchus)	sladká voda
LC ₅₀	1100 mg/l	96 hodin	Ryby (Alburnus)	Slaná voda
CE ₅₀	8800 mg/l	48h		sladká voda
CE ₅₀	2100 mg/l	24 hod	Artemia salina	Slaná voda
NOEC	530 mg/l	8 dní	Řasy (Microcystis)	sladká voda
NOEC	430 mg/l	96 hodin	Řasy (Prorocentrum)	Slaná voda
EC12	1000 mg/l	30 minut	Eubacteria	Aktivní sediment

Chronická toxicita

aceton

Parametr	Hodnota	Délka expozice	Druh	Životní prostředí
NOEC	2212 mg/l	28 dní	Vodní bezobratlí (Daphnia pulex)	

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Biologická rozložitelnost

aceton

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Životní	Výsledek
	OECD 301B	91%	28 dní		

Žádné údaje

12.3. Bioakumulační potenciál

Žádné údaje.

12.4. Mobilita v půdě

Žádné údaje.

12.5. Výsledky posouzení vlastností PBT a vPvB

Datum vypracování: 14.12.2021, Datum ověření: 28.10.2022, Verze: 3.0

BEZPEČNOSTNÍ LIST PODLE NAŘÍZENÍ (EU) Č. 1907/2006

Výrobek neobsahuje žádné látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB podle přílohy XIII nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění.

12.6. Vlastnosti narušující endokrinní systém

Tato látka nemá vlastnosti endokrinních disruptorů pro necílové organismy, protože nesplňuje kritéria stanovená v oddíle B nařízení (EU) č. 2017/2100.

12.7. Další nežádoucí účinky

Žádné údaje.

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1. Metody nakládání s odpady

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte v souladu se zákonem Sb. 2013, poz. 21 o odpadech a prováděcí předpisy o nakládání s odpady. Postupujte v souladu s platnými předpisy pro likvidaci odpadu. Nepoužitý výrobek a znečištěné obaly uložte do uzavřených sběrných nádob a předejte k likvidaci osobě oprávněné k likvidaci odpadu (specializované firmě), která má k tomu oprávnění. Nepoužitý přípravek nevylévejte do kanalizace. Nesmí se likvidovat společně s komunálním odpadem. Prázdné obaly lze energeticky využít ve spalovně odpadů nebo shromáždit na skládce s příslušnou klasifikací. Dokonale vyčištěné obaly lze předat k recyklaci.

Předpisy pro nakládání s odpady

Zákon ze dne 14. prosince 2012 o odpadech (Sb. zák. ze dne 8. ledna 2013, poz. 21). Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2008/98/ES ze dne 19. listopadu 2008 o odpadech. Směrnice 94/62/ES o obalech a obalových odpadech. Nařízení ministra životního prostředí ze dne 9. prosince 2014 o katalogu odpadů (Sb. zák. 2014, poz. 1923). Nařízení ministra pro klima ze dne 2. ledna 2020 o katalogu odpadů (Sb. zák. 2020 poz. 10).

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRUVU

14.1. UN číslo nebo identifikační číslo

UN 1090

14.2. Správný přepravní název OSN

ACETON

14.3. Třída(y) nebezpečnosti při přepravě

3 Hořlavé kapaliny

14.4. Skupina balení

II - středně nebezpečné látky

14.5. Environmentální rizika

irelevantní

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Odkaz v oddílech 4 až 8.

14.7. Hromadná námořní doprava v souladu s nástroji IMO

irelevantní

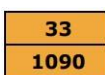
Doplňující informace

Numer rozpoznawczy zagrożenia

Numer UN

Kod klasyfikacyjny

Nalepki ostrzegawcze



F1

3



Datum vypracování: 14.12.2021, Datum ověření: 28.10.2022, Verze: 3.0

BEZPEČNOSTNÍ LIST PODLE NAŘÍZENÍ (EU) Č. 1907/2006

Silniční doprava - ADR

Kód pro omezení přepravy v tunelech (D/E)

Železniční doprava - RID Letecká

doprava - ICAO/IATA

Y341 Pokyny pro balení omezeného
množství pro cestující 353 Pokyny pro
balení nákladu 364

Námořní doprava - IMDG

EmS (havarijní plán) F-E, S-D

MFAG 300

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

15.1. Bezpečnostní, zdravotní a environmentální předpisy specifické pro danou látku nebo směs Zákon o veřejném zdraví. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 694/2012 ze dne 4. července 2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek. Zákon ze dne 25. února 2011 o chemických látkách a jejich směsích (Úř. vest. z roku 2020 poz. 2289, od 2021 poz. 2151). Nařízení ministra zdravotnictví ze dne 20. dubna 2012 o označování obalů nebezpečných látek a směsí a některých směsí (Úř. vest. č. , poz. 445). Nařízení ministra zdravotnictví ze dne 10. srpna 2012 o kritériích a klasifikaci chemických látek a jejich směsí (Úř. věst. č. , poz. 1018). Zákon ze dne 28. května 2020, kterým se mění zákon o chemických látkách a jejich směsích a některé další zákony (Dz.U. 2020 poz. 1337) Oznámení předsedy Sejmu Polské republiky ze dne 1. února 2019 o vyhlášení jednotného znění zákona o přepravě nebezpečných věcí (Úř. věst. 2020 poz. 154). Zákon ze dne 23. ledna 2020, kterým se mění zákon o odpadech a některé další zákony. (Úř. věst. ze dne 23. ledna 2020, poz. 150). Zákon ze dne 13. června 2013 o nakládání s obaly a odpady z obalů (Úř. věst. 2013, poz. 888). Nařízení ministra pro rodinu, práci a sociální politiku ze dne 12. června 2018 o nejvyšších přípustných koncentracích a intenzitách zdraví škodlivých faktorů v pracovním prostředí. Výrobek obsahuje prekursor výbušnin podléhající oznamovací povinnosti: Oznamování podezřelých transakcí, zmizení a krádeží v souladu s nařízením (EU) 2019/1148, článek 9.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

žádné údaje

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů

P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.

P303+P361+P353 V PŘÍPADĚ KONTAKTU S KŮŽÍ (nebo vlasy): Okamžitě si svlečte veškerý kontaminovaný oděv. Opláchněte pokožku pod proudem vody nebo ve sprše.

P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, pokud jsou přítomny a lze je snadno vyjmout. Pokračujte v oplachování.

Datum vypracování: 14.12.2021, Datum ověření: 28.10.2022, Verze: 3.0

BEZPEČNOSTNÍ LIST PODLE NAŘÍZENÍ (EU) Č. 1907/2006

P501 Odstraňte obsah/obal do autorizovaného zařízení na likvidaci odpadu v souladu s vnitrostátními předpisy.

Seznam dalších standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Další informace důležité pro bezpečnost a ochranu lidského zdraví

Výrobek nesmí být - bez výslovného souhlasu výrobce/dovozce - používán k jiným účelům, než je uvedeno v bodě 1.

Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících hygienických předpisů.

Vysvětlení zkratk a akronymů použitých v bezpečnostním listu

ADR Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí BCF Biokoncentrační faktor

CAS Chemical Abstracts Service

CE₅₀ Koncentrace látky, při které je zasaženo 50 % populace.

CLP Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí DNEL Odvozená hladina, při které nedochází k žádnému účinku

EINECS Evropský seznam existujících komerčních chemických látek EmS

Havarijní plán

EuPCS Evropský systém klasifikace výrobků

IATA Mezinárodní sdružení pro leteckou dopravu

IBC Mezinárodní předpis pro konstrukci a vybavení lodí přepravujících nebezpečné chemické látky ve volně loženém stavu ICAO Mezinárodní organizace pro civilní letectví (ICAO)

IMDG Mezinárodní námořní předpisy pro nebezpečné zboží INCI Mezinárodní nomenklatura pro kosmetické přísady

ISO Mezinárodní organizace pro normalizaci

IUPAC Mezinárodní unie čistě a aplikované chemie

LC₅₀ Smrtelná koncentrace látky, při níž lze očekávat smrt 50 % populace LD₅₀ Smrtelná dávka látky, při níž lze očekávat smrt 50 % populace log Kow Rozdělovací koeficient oktanol-voda

VOC Těkavé organické sloučeniny

MARPOL Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí MRL Maximální koncentrační limit

MPPT Maximální přípustná okamžitá koncentrace

MPPT Maximální přípustná stropní koncentrace

NOEC Koncentrace nezpůsobující žádný pozorovaný účinek OEL

Mezní hodnota expozice na pracovišti

PBT Perzistentní, bioakumulativní a toxické PNEC Předpokládaná koncentrace bez účinku ppm Části na milion

REACH Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek RID Předpisy pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí

EU Evropská unie

UN Čtyřmístné identifikační číslo materiálu nebo předmětu odvozené ze „vzorových předpisů OSN“.

UVCB Látky neznámého nebo proměnlivého složení, komplexní reakční produkty nebo biologické materiály vPvB Velmi perzistentní a velmi bioakumulativní

Identifikační kód ES pro každou látku uvedený v EINECS Eye Irrit.

Podráždění očí

Flam. Liq. Hořlavá kapalina

STOT SE Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými opatřeními, první pomocí a zakázaným zacházením s výrobkem.

Doporučená omezení použití

Datum vypracování: 14.12.2021, Datum ověření: 28.10.2022, Verze: 3.0

BEZPEČNOSTNÍ LIST PODLE NAŘÍZENÍ (EU) Č. 1907/2006

žádné údaje

Informace o zdrojích údajů použitých k sestavení bezpečnostního listu

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění. údaje od výrobce látky/směsi - údaje z registrační dokumentace.

Ostatní údaje

Postup klasifikace - metoda výpočtu.

Informace obsažené v tomto bezpečnostním listu jsou založeny na zdrojích a technických poznatcích, jakož i na platných právních předpisech na evropské a národní úrovni, a jejich přesnost nelze plně zaručit. Tyto informace nelze považovat za záruku vlastností výrobku, protože se jedná pouze o popis bezpečnostních požadavků. Pracovní metody a podmínky uživatelů tohoto výrobku jsou mimo naši znalost a kontrolu, takže je na vlastní odpovědnosti uživatele, aby přijal vhodná opatření k dodržení zákonných požadavků týkajících se manipulace, skladování, používání a likvidace chemických výrobků. Informace obsažené v tomto bezpečnostním listu se vztahují výhradně k danému výrobku, který se nesmí používat k jiným účelům, než je uvedeno v tomto listu.