



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení

SOLDECOL PRIMER

Dátum vytvorenia	6. 5. 2021	Číslo verzie	0.1
Dátum revízie	29. 12. 2021		

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Látka / zmes SOLDECOL PRIMER
UFI 7V30-K0K9-900R-K162

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

Identifikované použitia zmesi

Náterová hmota. Tento produkt je určený na predaj spotrebiteľovi a odborné/priemyselné použitie.

Hlavné zamýšľané použitie

PC-PNT-3 Náterové farby/náterové látky – ochranné a funkčné

Druhotné použitie

PC-PNT-2 Náterové farby/náterové látky – dekoratívne

Neodporúčané použitia zmesi

Produkt nesmie byť používaný inými spôsobmi, než ktoré sú uvedené v oddiele 1.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Distribútor

Meno alebo obchodné meno HET SLOVAKIA, s. r. o.
Adresa Esterházyovcov 1549/25, Galanta, 924 01 Slovensko
Telefón +421 31 780 43 41
E-mail predaj@hetslovakia.sk
Adresa www stránok www.het.sk

Výrobca

Meno alebo obchodné meno HET spol. s r. o.
Adresa Ohnič čp. 61, Ohnič, 417 65 Česká republika
Identifikačné číslo (IČ) 43223168
IČ DPH CZ43223168
Telefón +420 417 81 01 11
E-mail sds@het.cz
Adresa www stránok www.het.cz

Osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov

Meno HET spol. s r. o.
E-mail sds@het.cz

1.4. Núdzové telefónne číslo

NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM, Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie; Limbová 5, 833 05 Bratislava, telefón: +421 2 54 774 166, mobil: +421 911 166 066, fax: +421 2 547 74 605, e-mail: ntic@ntic.sk.

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

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

Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná.

Flam. Liq. 3, H226
Skin Irrit. 2, H315
Skin Sens. 1A, H317
Eye Irrit. 2, H319
STOT SE 3, H335
STOT RE 2, H373
Aquatic Chronic 3, H412

Plný text všetkých klasifikácií a H-viet je uvedený v oddieli 16.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení

SOLDECOL PRIMER

Dátum vytvorenia	6. 5. 2021	Číslo verzie	0.1
Dátum revízie	29. 12. 2021		

Najzávažnejšie nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky

Horľavá kvapalina a pary.

Najvýznamnejšie nepriaznivé účinky na ľudské zdravie a na životné prostredie

Dráždi kožu. Spôsobuje vážne podráždenie očí. Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2.2. Prvky označovania

Výstražný piktogram



Výstražné slovo

Pozor

Nebezpečné látky

uhľovodíky C9, aromatické

xylén

oxid titaničitý

Mastné kyseliny, C18, nenasýtené, diméry, reakčný produkt s N, N-dimetyl-1,3-propándiamínom a 1,3-propándiamínom

benzínové rozpúšťadlo (ropné), ľahká aromatická frakcia; ťažký benzín s nízkou teplotou varu - nešpecifikovaný

2-butanón-oxím

ftalanhydrid

reakčná zmes etylbenzenu a xylénu

kobaltium-bis(2-etylhexanoát)

metyl-metakrylát

Výstražné upozornenia

H226	Horľavá kvapalina a pary.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia

P101	Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P102	Uchovávajte mimo dosahu detí.
P210	Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
P271	Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.
P280	Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare.
P333+P313	Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P501	Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi predpismi odovzdaním osobe oprávnenej na likvidáciu odpadu alebo na miesto určené obcou.

Doplňujúce informácie

EUH211 Pozor! Pri rozprašovaní sa môžu vytvárať nebezpečné respirabilné kvapôčky. Nevdychujte aerosóly ani hmlu.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení

SOLDECOL PRIMER

Dátum vytvorenia	6. 5. 2021	Číslo verzie	0.1
Dátum revízie	29. 12. 2021		

Hustota	1,4-1,6 g/cm ³ pri 23 °C
TOC	430 g/l (0,290 kg/kg)
Sušina	48 % objemu
Hraničná hodnota VOC	kat. A (i) OR: 500 g/l
Max. obsah VOC vo výrobku v stave pripravenom na použitie	500 g/l (0,335 kg/kg)

Požiadavky na uzávery odolné proti otvoreniu deťmi a hmatateľné výstrahy

Obal musí byť opatrený hmatateľnou výstrahou pre nevidomých.

3.3. Iná nebezpečnosť

Zmes neobsahuje látky s vlastnosťami vyvolávajúcimi narušenie endokrinnnej činnosti v súlade s kritériami stanovenými v nariadení Komisie v prenesenej právomoci (EU)2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EU) 2018/605. Zmes neobsahuje látky, ktoré spĺňajú kritériá pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII, nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Chemická charakteristika

Zmes nižšie uvedených látok a prímiesí.

Zmes obsahuje tieto nebezpečné látky a látky so stanovenými najvyššími prípustnými koncentraciami v pracovnom ovzduší

Identifikačné čísla	Názov látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	Pozn.
CAS: 1317-65-3 EC: 215-279-6	vápenec, mramor	<40		6
EC: 918-668-5 Registračné číslo: 01-2119455851-35	uhlíkovodíky C9, aromatické	<20	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336, H335 Aquatic Chronic 2, H411	
Index: 601-022-00-9 CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	xylén	<15	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H312+H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373	1, 6, 7
CAS: 14807-96-6 EC: 238-877-9	talok	<15	nie je klasifikovaná ako nebezpečná	6
Index: 022-006-00-2 CAS: 13463-67-7 EC: 236-675-5	oxid titaničitý	<10	Carc. 2, H351 (inhalácia)	3, 4, 5, 6
CAS: 1309-37-1 EC: 215-168-2	oxid železitý	<10		6
Index: 601-023-00-4 CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	etylbenzén	<2,5	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (sluchové orgány)	6, 7
CAS: 16389-88-1 EC: 240-440-2	dolomit	<1	nie je klasifikovaná ako nebezpečná	6
CAS: 162627-17-0 EC: 605-296-0	Mastné kyseliny, C18, nenasýtené, diméry, reakčný produkt s N, N-dimetyl-1,3-propándiamínom a 1,3-propándiamínom	<0,5	Skin Sens. 1A, H317	
CAS: 64742-95-6 Registračné číslo: 01-2119455851-35	benzínové rozpúšťadlo (ropné), ľahká aromatická frakcia; ťažký benzín s nízkou teplotou varu - nešpecifikovaný	<0,5	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336, H335 Aquatic Chronic 2, H411	



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v znení zmien a doplnení

SOLDECOL PRIMER

Dátum vytvorenia	6. 5. 2021	Číslo verzie	0.1	
Dátum revízie	29. 12. 2021			
Identifikačné čísla	Názov látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	Pozn.
Index: 603-064-00-3 CAS: 107-98-2 EC: 203-539-1	1-metoxypropán-2-ol	<0,5	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	6
CAS: 24468-28-8 EC: 246-279-4	1,3,5-triazín-2,4,6(1H,3H,5H)-trión, zinočnatá soľ	<0,5	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	
Index: 030-013-00-7 CAS: 1314-13-2 EC: 215-222-5	oxid zinočnatý	<0,5	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	6
CAS: 136-51-6 EC: 205-249-0 Registračné číslo: 01-2119978297-19-0001	kalcium-bis(2-etylhexanoát)	<0,5	Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361d	
CAS: 22464-99-9 EC: 245-018-1 Registračné číslo: 01-2119979088-21	kyselina 2-etylhexánová, soľ so zirkóniom	<0,5	Repr. 2, H361d	
Index: 616-014-00-0 CAS: 96-29-7 EC: 202-496-6	2-butanón-oxím	<0,5	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H336 Carc. 1B, H350 STOT SE 1, H370 (horné dýchacie cesty) STOT RE 2, H373 (krvný systém) Špecifický koncentračný limit: ATE Dermálne = 1100 mg/kg bw ATE Orálne = 100 mg/kg bw	
Index: 607-009-00-4 CAS: 85-44-9 EC: 201-607-5	ftalanhydrid	<0,1	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 STOT SE 3, H335	6
CAS: 14808-60-7 EC: 238-878-4	kremeň (SiO ₂)	<0,1	nie je klasifikovaná ako nebezpečná	6
EC: 905-588-0 Registračné číslo: 01-2119488216-32-XXXX	reakčná zmes etylbenzenu a xylénu	<0,1	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H312+H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373	
CAS: 136-52-7 EC: 205-250-6 Registračné číslo: 01-2119524678-29	kobaltium-bis(2-etylhexanoát)	<0,1	Skin Sens. 1A, H317 Eye Irrit. 2, H319 Repr. 1B, H360F Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412	
CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2 Registračné číslo: 01-2119450011-60	2-metoxymetyl-etoxypropanol (dipropylén glykol mono-metyléter)	<0,1	nie je klasifikovaná ako nebezpečná	6



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení

SOLDECOL PRIMER

Dátum vytvorenia	6. 5. 2021	Číslo verzie	0.1	
Dátum revízie	29. 12. 2021			
Identifikačné čísla	Názov látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	Pozn.
Index: 607-035-00-6 CAS: 80-62-6 EC: 201-297-1	metyl-metakrylát	<0,05	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335	2, 6
Index: 607-195-00-7 CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	(1-metoxypropán-2-yl)-acetát	<0,05	Flam. Liq. 3, H226	6
Index: 607-025-00-1 CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	n-butyl-acetát	<0,01	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	6

Poznámky

- 1 Poznámka C: Niektoré organické látky sa môžu umiestňovať na trh buď v špecifickej izomérovej forme alebo ako zmes viacerých izomérov. V tomto prípade musí dodávateľ na etikete uviesť, či je látka konkrétnym izomérom alebo zmesou izomérov.
- 2 Poznámka D: Niektoré látky, ktoré môžu podliehať spontánnej polymerizácii alebo rozkladu, sa obvykle uvádzajú na trh v stabilizovanej forme. Takto sa uvádzajú v časti 3. Niekedy sa však tieto látky uvádzajú na trh v nestabilizovanej forme. V tomto prípade musí dodávateľ na etikete uviesť názov látky a za ním slovo „nestabilizovaný(-á)“.
- 3 Poznámka V: Ak sa má látka uviesť na trh vo forme vlákien (s priemerom < 3 µm, dĺžkou > 5 µm a pomerom strán ≥ 3:1) alebo vo forme častíc látky spĺňajúcich podmienky kritérií na vlákna podľa WHO alebo vo forme častíc s modifikovanou povrchovou chémiou, ich nebezpečné vlastnosti sa musia vyhodnotiť v súlade s hlavou II tohto nariadenia s cieľom posúdiť, či sa má uplatňovať vyššia kategória (Carc. 1B alebo 1A) a/alebo dodatočné spôsoby expozície (orálna alebo dermálna).
- 4 Poznámka W: Zaznamenalo sa, že karcinogénne nebezpečenstvo tejto látky vzniká pri vdychovaní respirabilného prachu v množstvách, ktoré vedú k výraznému zníženiu čistiacich mechanizmov častíc v pľúcach.

Cieľom tejto poznámky je opísať špecifický druh toxicity tejto látky; nepredstavuje kritérium klasifikácie podľa tohto nariadenia.

- 5 Poznámka 10: Ako karcinogénne pri vdychovaní sa klasifikujú len zmesi vo forme prášku obsahujúceho 1 % alebo vyšší podiel oxidu titaničitého, ktorý je vo forme častíc s aerodynamickým priemerom ≤ 10 µm alebo ktorý je súčasťou takýchto častíc.
- 6 Látka s expozičným limitom Únie v pracovnom prostredí.
- 7 Látka, pre ktorú existujú biologické medzné hodnoty.

Plný text všetkých klasifikácií a H-viet je uvedený v oddieli 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Dbajte na vlastnú bezpečnosť. Ak sa prejavia zdravotné ťažkosti alebo v prípade pochybností, upovedomte lekára a poskytnite mu informácie z tejto karty bezpečnostných údajov. Pri bezvedomí umiestnite postihnutú osobu do stabilizovanej polohy naboku s mierne zaklonenou hlavou a dbajte o priechodnosť dýchacích ciest, nikdy nevyvolávajte vracanie. Ak vracia postihnutý sám, dbajte na to, aby nedošlo k vdýchnutiu zvratkov. Pri stavoch ohrozujúcich život najprv vykonávajte resuscitáciu postihnutej osoby a zaistite lekársku pomoc. Zástava dychu - okamžite vykonávajte umelé dýchanie. Zástava srdca - okamžite vykonávajte nepriamu masáž srdca.

Pri vdýchnutí

Ihneď prerušte expozíciu, dopravte postihnutú osobu na čerstvý vzduch. Zaistite postihnutú osobu proti prechladnutiu. Zaistite lekárske ošetrovanie, ak pretrváva podráždenie, dýchavičnosť alebo iné príznaky.

Pri kontakte s pokožkou

Zoblečte postriekaný odev. Umyte postihnuté miesto veľkým množstvom pokiaľ možno vlažnej vody. Ak nedošlo k poraneniu pokožky, je vhodné použiť aj mydlo, mydlový roztok alebo šampón. Zaistite lekárske ošetrovanie, ak pretrváva podráždenie pokožky. Pokožku ihneď opláchnite vodou alebo sprchou.

Po zasiahnutí očí

Ihneď vyplachujte oči prúdom tečúcej vody, roztvorte viečka (aj násilím); ak má postihnutá osoba kontaktné šošovky, ihneď ich vyberte. Vyplachujte najmenej 10 minút. Zaistite lekárske, pokiaľ možno odborné, vyšetrenie.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení

SOLDECOL PRIMER

Dátum vytvorenia	6. 5. 2021	Číslo verzie	0.1
Dátum revízie	29. 12. 2021		

Po požití

Vypláchnite ústnu dutinu vodou a dajte vypíť 2-5 dl vody. U osoby, ktorá má zdravotné ťažkosti, zaistite lekárske ošetrovanie.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Pri vdýchnutí

Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Pri kontakte s pokožkou

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Po zasiahnutí očí

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Po požití

Podráždenie, nevoľnosť.

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

Liečba symptomatická.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

Pena odolná alkoholu, oxid uhličitý, prášok, voda - striekajúci prúd, vodná hmla.

Nevhodné hasiace prostriedky

Voda - plný prúd.

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri požiari môže dochádzať k vzniku oxidu uhoľnatého a uhličitého a ďalších toxických plynov. Vdychovanie nebezpečných rozkladných (pyrolýznych) produktov môže spôsobiť vážne poškodenie zdravia.

5.3. Pokyny pre požiarnikov

Samostatný dýchací prístroj (SDP) s chemickým ochranným oblekom len v prípade možného osobného (tesného) kontaktu. Použite izolačný dýchací prístroj a celotelový ochranný oblek. Uzavreté nádoby s produktom v blízkosti požiaru chladte vodou. Kontaminované hasivo nenechajte uniknúť do kanalizácie, povrchových a spodných vôd.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Zaistite dostatočné vetranie. Horľavá kvapalina a pary. Odstráňte všetky zdroje zapálenia. Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky. Postupujte podľa pokynov, obsiahnutých v oddieloch 7 a 8. Nevdychujte aerosóly. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte kontaminácii pôdy a úniku do povrchových alebo spodných vôd.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Rozliaty produkt pokryte vhodným (nehorľavým) absorbujúcim materiálom (piesok, kremelina, zemina a iné vhodné absorpčné materiály), zhromaždite v dobre uzavretých nádobách a odstráňte podľa oddielu 13. Pri úniku veľkého množstva produktu informujte hasičov a iné kompetentné orgány. Po odstránení produktu umyte kontaminované miesto veľkým množstvom vody. Nepoužívajte rozpúšťadlá.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozri oddiel 7., 8. a 13.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení

SOLDECOL PRIMER

Dátum vytvorenia	6. 5. 2021	Číslo verzie	0.1
Dátum revízie	29. 12. 2021		

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zabráňte tvorbe plynov a pár v zápalných alebo výbušných koncentráciách a koncentráciách presahujúcich najvyššie prípustné koncentrácie pre pracovné ovzdušie. Produkt používajte iba na miestach, kde neprichádza do styku s otvoreným ohňom a inými zápalnými zdrojmi. Používajte neiskriace nástroje. Odporúča sa používať antistatický odev aj obuv. Nevdychujte aerosóly. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Nefajčite. Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska. Po manipulácii starostlivo umyte ruky a zasiahnuté časti tela. Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore. Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky podľa oddielu 8. Dbajte na platné právne predpisy o bezpečnosti a ochrane zdravia. Uzemnite a upevnite nádobu a plniace zariadenie. Používajte elektrické/ventilačné/osvetľovacie zariadenie do výbušného prostredia. Vykonajte opatrenia na zabránenie výbojom statickej elektriny. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte v tesne uzavretých obaloch na chladných, suchých a dobre vetraných miestach na to určených. Nevystavujte slnku. Uchovávajte uzamknuté. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú. Uchovávajte v chlade.

Skladovacia teplota min 2 °C, max 40 °C

Špecifické požiadavky alebo pravidlá vzťahujúce sa k látke/zmesi

Pary rozpúšťadiel sú ťažšie ako vzduch a hromadia sa najmä u podlahy, kde v zmesi so vzduchom môžu vytvárať výbušnú zmes.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

neuveďené

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Zmes obsahuje látky, pre ktoré sú stanovené expozičné limity pre pracovné prostredie.

Európska únia

Smernica Komisie 2000/39/ES

Názov látky (zložky)	Typ	Hodnota	Poznámka
xylén (CAS: 1330-20-7)	OEL Osemhodinové	221 mg/m ³	pokožka
	OEL Osemhodinové	50 ppm	
	OEL 15 minút	442 mg/m ³	
	OEL 15 minút	100 ppm	
etylbenzén (CAS: 100-41-4)	OEL Osemhodinové	442 mg/m ³	pokožka
	OEL Osemhodinové	100 ppm	
	OEL 15 minút	884 mg/m ³	
	OEL 15 minút	200 ppm	
1-metoxypropán-2-ol (CAS: 107-98-2)	OEL Osemhodinové	375 mg/m ³	pokožka
	OEL Osemhodinové	100 ppm	
	OEL 15 minút	568 mg/m ³	
	OEL 15 minút	150 ppm	
2-metoxymetyl-etoxypropanol (dipropylén glykol mono-metyléter) (CAS: 34590-94-8)	OEL Osemhodinové	308 mg/m ³	pokožka
	OEL Osemhodinové	50 ppm	



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení

SOLDECOL PRIMER

Dátum vytvorenia 6. 5. 2021
Dátum revízie 29. 12. 2021 Číslo verzie 0.1

Európska únia

Smernica Komisie 2000/39/ES

Názov látky (zložky)	Typ	Hodnota	Poznámka
(1-metoxypropán-2-yl)-acetát (CAS: 108-65-6)	OEL Osemhodinové	275 mg/m ³	pokožka
	OEL Osemhodinové	50 ppm	
	OEL 15 minút	550 mg/m ³	
	OEL 15 minút	100 ppm	
n-butyl-acetát (CAS: 123-86-4)	OEL Osemhodinové	241 mg/m ³	
	OEL Osemhodinové	50 ppm	
	OEL 15 minút	723 mg/m ³	
	OEL 15 minút	150 ppm	

Európska únia

Smernica Komisie 2009/161/EÚ

Názov látky (zložky)	Typ	Hodnota	Poznámka
metyl-metakrylát (CAS: 80-62-6)	OEL Osemhodinové	50 ppm	
	OEL 15 minút	100 ppm	

Slovensko

Nariadenie vlády Slovenskej republiky 33/2018

Názov látky (zložky)	Typ	Hodnota	Poznámka
Xylén, zmiešané izoméry (CAS: 1330-20-7)	NPEL priemerný	221 mg/m ³	znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou
	NPEL priemerný	50 ppm	
	NPEL krátkodobý	442 mg/m ³	
	NPEL krátkodobý	100 ppm	
xylén (CAS: 1330-20-7)	NPEL priemerný	221 mg/m ³	znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou
	NPEL priemerný	50 ppm	
	NPEL krátkodobý	442 mg/m ³	
	NPEL krátkodobý	100 ppm	
oxid titaničitý (CAS: 13463-67-7)	NPEL priemerný	5 mg/m ³	
Oxidy železa, dymy - respirabilná frakcia (CAS: 1309-37-1)	NPEL priemerný	1,5 mg/m ³	Ako Fe
Oxidy železa, dymy - inhalovateľná frakcia (CAS: 1309-37-1)	NPEL priemerný	4 mg/m ³	Ako Fe
etylbenzén (CAS: 100-41-4)	NPEL priemerný	442 mg/m ³	znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou
	NPEL priemerný	100 ppm	



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení

SOLDECOL PRIMER

Dátum vytvorenia 6. 5. 2021
Dátum revízie 29. 12. 2021 Číslo verzie 0.1

Slovensko

Nariadenie vlády Slovenskej republiky 33/2018

Názov látky (zložky)	Typ	Hodnota	Poznámka
etylbenzén (CAS: 100-41-4)	NPEL krátkodobý	884 mg/m ³	znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou
	NPEL krátkodobý	200 ppm	
1-metoxypropán-2-ol (CAS: 107-98-2)	NPEL priemerný	375 mg/m ³	znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou
	NPEL priemerný	100 ppm	
	NPEL krátkodobý	568 mg/m ³	
	NPEL krátkodobý	150 ppm	
Oxid zinočnatý, dymy - respirabilná frakcia (CAS: 1314-13-2)	NPEL priemerný	1 mg/m ³	
	NPEL krátkodobý	1 mg/m ³	
ftalanhydrid (CAS: 85-44-9)	NPEL priemerný	1 mg/m ³	znamená, že faktor môže spôsobiť senzibilizáciu
2-metoxymetyl-etoxypropanol (dipropylén glykol mono-metyléter) (CAS: 34590-94-8)	NPEL priemerný	308 mg/m ³	znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou
	NPEL priemerný	50 ppm	
metyl-metakrylát (CAS: 80-62-6)	NPEL priemerný	50 ppm	znamená, že faktor môže spôsobiť senzibilizáciu
	NPEL krátkodobý	100 ppm	
(1-metoxypropán-2-yl)-acetát (CAS: 108-65-6)	NPEL priemerný	275 mg/m ³	znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou
	NPEL priemerný	50 ppm	
	NPEL krátkodobý	550 mg/m ³	
	NPEL krátkodobý	100 ppm	
n-butyl-acetát (CAS: 123-86-4)	NPEL priemerný	500 mg/m ³	
	NPEL priemerný	100 ppm	
	NPEL krátkodobý	700 mg/m ³	
	NPEL krátkodobý	150 ppm	

Slovensko

Nariadenie vlády Slovenskej republiky 471/2011

Názov látky (zložky)	Typ	Hodnota	Poznámka
vápenec, mramor (CAS: 1317-65-3)	NPELc	10 mg/m ³	
talok bez obsahu respirabilných vlákien (CAS: 14807-96-6)	NPELr (Fr ≤ 5%)	2 mg/m ³	
	NPELr (Fr > 5%)	10 mg/m ³	
	NPELc	10 mg/m ³	
dolomit (CAS: 16389-88-1)	NPELc	10 mg/m ³	



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení

SOLDECOL PRIMER

Dátum vytvorenia 6. 5. 2021
Dátum revízie 29. 12. 2021 Číslo verzie 0.1

Slovensko

Nariadenie vlády Slovenskej republiky 471/2011

Názov látky (zložky)	Typ	Hodnota	Poznámka
kremeň (SiO ₂) (CAS: 14808-60-7)	NPELr (Fr = 100%)	0,1 mg/m ³	

Biologické medzné hodnoty

Slovensko

Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z.

Názov	Parameter	Hodnota	Skúšaný materiál	Okamžik odberu vzorku
xylén (CAS: 1330-20-7)	Xylén	1,5 mg/l	Krv	koniec expozície alebo pracovnej zmeny
		14,6 µmol/l		
	Suma kyselín 2,3,4-metylhippurových	1334 mg/g kreatinínu	Moč	koniec expozície alebo pracovnej zmeny
		781 µmol/mmol kreatinínu		
2000 mg/l				
	10355 µmol/l			
etylbenzén (CAS: 100-41-4)	2- a 4-Etylfenol	8,03 mg/g kreatinínu	Moč	koniec expozície alebo pracovnej zmeny
		7,44 µmol/mmol kreatinínu		
		12 mg/l		
		98,6 µmol/l		
	Kyselina mandľová a kyselina fenyglyoxylová	1067 mg/g kreatinínu	Moč	koniec expozície alebo pracovnej zmeny
		799 µmol/mmol kreatinínu		
		1600 mg/l		
		10590 µmol/l		



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení

SOLDECOL PRIMER

Dátum vytvorenia	6. 5. 2021	Číslo verzie	0.1
Dátum revízie	29. 12. 2021		

DNEL

uhľovodíky C9, aromatické

Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok	Stanovenie hodnoty
Pracovníci	Dermálne	25 mg/kg	Chronické účinky systémové	
Pracovníci	Inhalačne	100 mg/m ³	Chronické účinky systémové	
Spotrebitelia	Dermálne	11 mg/kg	Chronické účinky systémové	
Spotrebitelia	Inhalačne	32 mg/m ³	Chronické účinky systémové	
Spotrebitelia	Orálne	11 mg/kg	Chronické účinky systémové	
Pracovníci	Inhalačne	150 mg/m ³	Chronické účinky systémové	

8.2. Kontroly expozície

Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu zdravia pri práci a najmä na dobré vetranie. To sa dá dosiahnuť iba miestnym odsávaním alebo účinným celkovým vetraním. Ak sa tak nedá dodržať NPEL, musí sa použiť vhodná ochrana dýchacích ústrojov. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Po práci a pred prestávkou na jedlo a oddych si dôkladne umyte ruky vodou a mydlom.

Ochrana očí/tváre

Ochranné okuliare.

Ochrana kože

Ochrana rúk: Ochranné rukavice odolné výrobku. Dbajte na odporúčania konkrétneho výrobcu rukavíc pri výbere vhodnej hrúbky, materiálu a priepustnosti. Dbajte na ďalšie odporúčania výrobcu. Iná ochrana: Ochranný pracovný odev. Znečistenú pokožku dôkladne umyte.

Ochrana dýchacích ciest

Polomaska s filtrom proti organickým parám event. izolačný dýchací prístroj pri prekročení expozíčných limitov látok alebo v zle vetrateľnom prostredí.

Tepelná nebezpečnosť

Neuvedené.

Kontroly environmentálnej expozície

Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu životného prostredia, pozri bod 6.2.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	kvapalné
Farba	biela, červená, hnedá, šedá, rôzne odtiene podľa údajov na obale
Zápach	po rozpúšťadle
Teplota topenia/tuhnutia	údaj nie je k dispozícii
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu	údaj nie je k dispozícii
Horľavosť	T1
Dolná a horná medza výbušnosti	
dolný	0,6 %
horný	7 %
Teplota vzplanutia	26 °C
Teplota samovznietenia	údaj nie je k dispozícii
Teplota rozkladu	údaj nie je k dispozícii
Hodnota pH	údaj nie je k dispozícii
Kinematická viskozita	>22 mm ² /s pri 40 °C
Viskozita - doba prietoku	200 - 300 s (F4/23 °C)
Rozpustnosť vo vode	nerozpustný
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	údaj nie je k dispozícii
Tlak pár	údaj nie je k dispozícii
Hustota a/alebo relatívna hustota	
hustota	1,4-1,6 g/cm ³ pri 23 °C
Forma	kvapalina



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení

SOLDECOL PRIMER

Dátum vytvorenia	6. 5. 2021	Číslo verzie	0.1
Dátum revízie	29. 12. 2021		

9.2. Iné informácie

Teplota vznietenia	>450 °C
Obsah celkového organického uhlíka (TOC)	430 g/l (0,290 kg/kg)
Obsah neprchavých látok (sušiny)	48 % objemu
Hraničná hodnota VOC	kat. A (i) OR: 500 g/l
Max. obsah VOC vo výrobku v stave pripravenom na použitie	500 g/l (0,335 kg/kg)
trieda nebezpečnosti horľavé látky: II	
sušina: 70 % hm.	

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

neuvedené

10.2. Chemická stabilita

Pri normálnych podmienkach je produkt stabilný.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Pri normálnom spôsobe použitia je produkt stabilný, k rozkladu nedochádza. Chráňte pred plameňmi, iskrami, prehriatím a pred mrazom.

10.5. Nekompatibilné materiály

Chráňte pred silnými kyselinami, zásadami a oxidačnými činidlami.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri normálnom spôsobe použitia nevznikajú. Pri vysokých teplotách a pri požari vznikajú nebezpečné produkty, ako napr. oxid uhoľnatý a oxid uhličitý.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

Pre zmes nie sú žiadne toxikologické údaje k dispozícii.

Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

(1-metoxypropán-2-yl)-acetát

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
	LD ₅₀		8532 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)			ext. SDS (CSH)
Orálne	LD ₅₀	OECD 401	>5000 mg/kg		Potkan	F		ext. SDS

1-metoxypropán-2-ol

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Orálne	LD ₅₀		6600 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)			ext. SDS (CSH)
Dermálne	LD ₅₀		13000 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)			ext. SDS (CSH)
Orálne	LD ₅₀	EU B.1	4016 mg/kg		Potkan	F/M		ext. SDS
Dermálne	LD ₅₀	EU B.3	>2000 mg/kg		Králik	F/M		ext. SDS



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení

SOLDECOL PRIMER

Dátum vytvorenia 6. 5. 2021
Dátum revízie 29. 12. 2021 Číslo verzie 0.1

2-butanón-oxím

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Dermálne	ATE		1100 mg/kg bw					
Orálne	ATE		100 mg/kg bw					

etylbenzén

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Orálne	LD ₅₀		3500 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)			ext. SDS (CSH)

ftalanhydrid

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Dermálne	LD ₅₀		>3160 mg/kg		Králik			ext. SDS (CSH)
Orálne	LD ₅₀		1530 mg/kg		Krysa			ext. SDS (CSH)

kalcium-bis(2-ethylhexanoát)

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Orálne	LD ₅₀	OECD 401	2000 mg/kg		Potkan	F	Analogický prístup	ext. SDS
Dermálne	LD ₅₀	OECD 402	>5000 mg/kg		Potkan	F	Analogický prístup	ext. SDS

Mastné kyseliny, C18, nenasýtené, diméry, reakčný produkt s N, N-dimetyl-1,3-propándiamínom a 1,3-propándiamínom

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Orálne	LD ₅₀	OECD 401	>10000 mg/kg		Potkan	F/M		ext. SDS

n-butyl-acetát

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Orálne	LD ₅₀		13100 mg/kg		Krysa			ext. SDS (CSH)
Inhalačne	LC ₅₀		>21 mg/l	4 hod.	Krysa			ext. SDS (CSH)
Dermálne	LD ₅₀		>17600 mg/kg		Králik			ext. SDS (CSH)
Orálne	LD ₅₀		10768 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	F		ext. SDS (CSH)
Inhalačne	LC ₅₀		>2000 ppm	4 hod.	Potkan			ext. SDS (CSH)
Inhalačne	LC ₅₀	OECD 403	>21,1 mg/l	4 hod.	Potkan			ext. SDS



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení

SOLDECOL PRIMER

Dátum vytvorenia 6. 5. 2021
Dátum revízie 29. 12. 2021 Číslo verzie 0.1

n-butyl-acetát

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Inhalačne	LC 0		>38,32 mg/l	6 hod.	Potkan			ext. SDS
Dermálne	LD ₅₀		>14000 mg/kg		Králík			ext. SDS

oxid zinočnatý

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Inhalačne (prach/hmla)	LC ₅₀		>5,7 mg/l	4 hod.				

uhľovodíky C9, aromatické

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Inhalačne	LC ₅₀	OECD 403	>6193 mg/m ³	4 hod.	Krysa			ext. SDS
Orálne	LD ₅₀	OECD 401	3492 mg/kg		Krysa			ext. SDS
Dermálne	LD ₅₀	OECD 402	>3160 mg/kg		Králík			ext. SDS

xylén

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Orálne	LD ₅₀		4300 mg/kg		Potkan			ext. SDS (CSH)
Dermálne	LD ₅₀		>4350 mg/kg		Potkan			ext. SDS (CSH)
Inhalačne	LC ₅₀		0,6350 mg/kg	4 hod.	Potkan			ext. SDS (CSH)

Poleptanie kože / podráždenie kože

Dráždi kožu.

(1-metoxypropán-2-yl)-acetát

Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh	Zdroj
	Nedráždi	OECD 404		Králík	ext. SDS

1-metoxypropán-2-ol

Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh	Zdroj
Dermálne	Nedráždi	EU B.4		Králík	ext. SDS

kalcium-bis(2-etylhexanoát)

Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh	Zdroj
	Nedráždi	OECD 404		Králík	ext. SDS



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení

SOLDECOL PRIMER

Dátum vytvorenia 6. 5. 2021
Dátum revízie 29. 12. 2021 Číslo verzie 0.1

Mastné kyseliny, C18, nenasýtené, diméry, reakčný produkt s N, N-dimetyl-1,3-propándiamínom a 1,3-propándiamínom

Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh	Zdroj
	Nedráždi	OECD 404		Králik	ext. SDS

Vážne poškodenie očí / podráždenie očí

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

(1-metoxypropán-2-yl)-acetát

Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh	Zdroj
Oko	Nedráždi	OECD 405		Králik	ext. SDS

1-metoxypropán-2-ol

Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh	Zdroj
Oko	Nedráždi	EU B.5		Králik	ext. SDS

kalcium-bis(2-etylhexanoát)

Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh	Zdroj
Oko	Vážne poškodenie očí, Žieravý	OECD 405		Králik	ext. SDS

Mastné kyseliny, C18, nenasýtené, diméry, reakčný produkt s N, N-dimetyl-1,3-propándiamínom a 1,3-propándiamínom

Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh	Zdroj
Oko	Nedráždi	OECD 405		Králik	ext. SDS

Senzibilizácia

n-butyl-acetát

Cesta expozície	Výsledok	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Zdroj
Dermálne	Negatívny		Morča (Cavia aperea f. porcellus)		ext. SDS (CSH)

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

(1-metoxypropán-2-yl)-acetát

Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Zdroj
	Nie je senzibilizujúci	OECD 406		Morča		ext. SDS

1-metoxypropán-2-ol

Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Zdroj
Koža	Nie je senzibilizujúci	EU B.6		Morča		ext. SDS



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení

SOLDECOL PRIMER

Dátum vytvorenia 6. 5. 2021
Dátum revízie 29. 12. 2021 Číslo verzie 0.1

kalcium-bis(2-ethylhexanoát)

Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Zdroj
Dermálne	Nie je senzibilizujúci	OECD 406		Morča		ext. SDS

Mastné kyseliny, C18, nenasýtené, diméry, reakčný produkt s N, N-dimetyl-1,3-propándiamínom a 1,3-propándiamínom

Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Zdroj
	Senzibilizujúci	OECD 429		Myš		ext. SDS

Mutagenita zárodočných buniek

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Mastné kyseliny, C18, nenasýtené, diméry, reakčný produkt s N, N-dimetyl-1,3-propándiamínom a 1,3-propándiamínom

Výsledok	Metóda	Doba expozície	Špecifický cieľový orgán	Druh	Pohlavie	Zdroj
Negatívny bez metabolickej aktivity, Negatívny s metabolickou aktiváciou	OECD 476			Myš (lymfóm)		ext. SDS

Karcinogenita

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Reprodukčná toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Mastné kyseliny, C18, nenasýtené, diméry, reakčný produkt s N, N-dimetyl-1,3-propándiamínom a 1,3-propándiamínom

Účinok	Parameter	Metóda	Hodnota	Výsledok	Druh	Pohlavie	Zdroj
Účinky na plodnosť	NOAEL (F1)	OECD 422	>1000 mg/kg		Potkan	F/M	ext. SDS
Vývojová toxicita	NOAEL (F1)	OECD 422	>1000 mg/kg		Potkan		ext. SDS

n-butyl-acetát

Účinok	Parameter	Metóda	Hodnota	Výsledok	Druh	Pohlavie	Zdroj
Účinky na plodnosť		OECD 416		Negatívny	Potkan (Rattus norvegicus)	F/M	ext. SDS (CSH)
Vývojová toxicita		OECD 414		Negatívny	Potkan (Rattus norvegicus)	F	ext. SDS (CSH)

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení

SOLDECOL PRIMER

Dátum vytvorenia	6. 5. 2021	Číslo verzie	0.1
Dátum revízie	29. 12. 2021		

Toxicita opakovanej dávky

Mastné kyseliny, C18, nenasýtené, diméry, reakčný produkt s N, N-dimetyl-1,3-propándiamínom a 1,3-propándiamínom

Cesta expozície	Parameter	Výsledok	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Zdroj
Orálne	NOAEL		OECD 422	>1000 mg/kg		Potkan	F/M	ext. SDS

Aspiračná nebezpečnosť

Vdychovanie pár rozpúšťadiel nad hodnoty prekračujúce expozičné limity pre pracovné prostredie môže mať za následok vznik akútnej inhalačnej otravy, a to v závislosti na výške koncentrácie a dobe expozície. Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

neuveďené

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Akútna toxicita

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

(1-metoxypropán-2-yl)-acetát

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
LC ₅₀	OECD 203	100-180 mg/l	96 hod.	Ryby		Statický systém	ext. SDS
EC ₅₀		500 mg/l	48 hod.	Dafnie			ext. SDS (CSH)
EC ₅₀	OECD 201	>1000 mg/kg	96 hod.	Riasy (Pseudokirchneriella subcapitata)		Statický systém	ext. SDS

1-metoxypropán-2-ol

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
LC ₅₀		6812 mg/l	96 hod.	Ryby (Leuciscus idus)		Statický systém	ext. SDS

etylbenzén

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
LC ₅₀		5,1 mg/l	96 hod.	Ryby (Menidia menidid)			ext. SDS (CSH)
NOEC		3,3 mg/l	96 hod.	Ryby (Menidia menidid)			ext. SDS (CSH)
LC ₅₀		2,6 mg/l	96 hod.	Bezstavovce (Mysidopsis Bahía)			ext. SDS (CSH)
NOEC		1 mg/l		Bezstavovce (Mysidopsis Bahía)			ext. SDS (CSH)
EC ₅₀		3,6 mg/l	96 hod.	Riasy (Selenastrum capricornutum)			ext. SDS (CSH)



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení

SOLDECOL PRIMER

Dátum vytvorenia 6. 5. 2021
Dátum revízie 29. 12. 2021 Číslo verzie 0.1

etylbenzén

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
NOEC		3,4 mg/l		Riasy (Senastrum capricornutum)			ext. SDS (CSH)

ftalanhydrid

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
NOEC		16 mg/l	21 deň	Dafnie			ext. SDS (CSH)
EC ₅₀		>640 mg/l	48 hod.	Dafnie	Sladká voda		ext. SDS (CSH)
EC ₅₀		>1000 mg/l	3 hod.	Mikroorganizmy			ext. SDS (CSH)

Mastné kyseliny, C18, nenasýtené, diméry, reakčný produkt s N, N-dimetyl-1,3-propándiamínom a 1,3-propándiamínom

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
LC ₅₀		>150 mg/l	48 hod.	Riasy (Senastrum capricornutum)		Statický systém	ext. SDS

n-butyl-acetát

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
LC ₅₀		62 mg/l	96 hod.	Ryby (Oncorhynchus mykiss)			ext. SDS (CSH)
EC ₅₀		72,8 mg/l	24 hod.	Dafnie (Daphnia magna)			ext. SDS (CSH)
EC ₅₀		675 mg/l	72 hod.	Riasy (Senastrum capricornutum)			ext. SDS (CSH)
EC ₅₀		959 mg/kg	18 hod.	Baktérie (Salmonella typhimurium)			ext. SDS (CSH)
LC ₅₀		17-19 mg/l	96 hod.	Ryby (Pimephales promelas)			ext. SDS
LC ₅₀		100 mg/l	96 hod.	Ryby (Lepomis macrochirus)			ext. SDS
LC ₅₀		62 mg/l	96 hod.	Ryby (Leuciscus idus)			ext. SDS
EC ₅₀		674,7 mg/l	72 hod.	Riasy (Desmodesmus subspicatus)			ext. SDS
EC ₅₀		44 mg/l	48 hod.	Dafnie (Daphnia magna)		Statický systém	ext. SDS
EC ₅₀		397 mg/l	72 hod.	Riasy a ďalšie vodné organizmy		Výpočet hodnoty	ext. SDS
EC ₅₀		356 mg/l	40 hod.	Mikroorganizmy (Tetrahymena pyriformis)	Aktivovaný kal		ext. SDS



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení

SOLDECOL PRIMER

Dátum vytvorenia 6. 5. 2021
Dátum revízie 29. 12. 2021 Číslo verzie 0.1

oxid zinočnatý

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
LC ₅₀		0,14-2,6 mg/l	96 hod.	Ryby (Oncorhynchus mykiss)			ext. SDS
EC ₅₀		0,413 mg/l	48 hod.	Kôrovce (Ceriodaphnia dubia)			ext. SDS
EC ₅₀		0,136-0,15 mg/l	72 hod.	Riasy (Selastrum capricornutum)			ext. SDS

talok

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
LC ₅₀		>100000 mg/l	96 hod.	Ryby			ext. SDS (CSH)

xylén

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
LC ₅₀		26,7 mg/l	96 hod.	Ryby			ext. SDS (CSH)

Chronická toxicita

n-butyl-acetát

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
NOEC	OECD 211	23 mg/l	21 deň	Dafnie (Daphnia magna)		Semi statický systém	ext. SDS

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Biologická odbúrateľnosť

(1-metoxypropán-2-yl)-acetát

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok	Zdroj
	OECD 302B	100 %	8 deň			ext. SDS (CSH)
	OECD 301F				Ľahko biologicky odbúrateľný	ext. SDS

1-metoxypropán-2-ol

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok	Zdroj
	OECD 301				Ľahko biologicky odbúrateľný	ext. SDS

etylbenzén

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok	Zdroj
		45 %				ext. SDS (CSH)



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení

SOLDECOL PRIMER

Dátum vytvorenia 6. 5. 2021
Dátum revízie 29. 12. 2021 Číslo verzie 0.1

ftalanhydrid

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok	Zdroj
Log Pow		1,6				ext. SDS (CSH)

n-butyl-acetát

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok	Zdroj
		80 %	5 deň			ext. SDS (CSH)
		98 %	58 deň		Ľahko biologicky odbúrateľný	ext. SDS (CSH)

xylén

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok	Zdroj
		88 %	28 deň			ext. SDS (CSH)

neuveденé

12.3. Bioakumulačný potenciál

(1-metoxypropán-2-yl)-acetát

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Teplota prostredia [°C]	Zdroj
BCF		<100					ext. SDS (CSH)
Log Pow		0,56					ext. SDS (CSH)
Log Pow	OECD 117	1,2				20°C	ext. SDS

1-metoxypropán-2-ol

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Teplota prostredia [°C]	Zdroj
Log Pow	OECD 117	0,37				20°C	ext. SDS

n-butyl-acetát

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Teplota prostredia [°C]	Zdroj
Log Pow		1,85					ext. SDS (CSH)

xylén

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Teplota prostredia [°C]	Zdroj
BCF		6-23					ext. SDS (CSH)
Log Pow		3,1-3,2					ext. SDS (CSH)

Neuveденé.

12.4. Mobilita v pôde



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení

SOLDECOL PRIMER

Dátum vytvorenia	6. 5. 2021	Číslo verzie	0.1
Dátum revízie	29. 12. 2021		

(1-metoxypropán-2-yl)-acetát

Parameter	Hodnota	Prostredie	Teplota prostredia	Zdroj
Poc	0-50 %			ext. SDS (CSH)

xylén

Parameter	Hodnota	Prostredie	Teplota prostredia	Zdroj
Log Koc	48-540			ext. SDS (CSH)

Neuvedené.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Produkt neobsahuje látky, ktoré spĺňajú kritériá pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII, nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení.

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

neuvedené

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Neuvedené.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Nebezpečenstvo kontaminácie životného prostredia, postupujte podľa Zákona NR SR č. 79/2015 Z.z. o odpadoch, v znení neskorších predpisov a podľa vykonávacích predpisov o zneškodňovaní odpadov. Postupujte podľa platných predpisov o zneškodňovaní odpadov. Nepoužitý výrobok a znečistený obal uložte do označených nádob na zber odpadu a predajte na odstránenie oprávnenej osobe na odstránenie odpadu (špecializovanej firme), ktorá má oprávnenie na túto činnosť. Nepoužitý výrobok nevyliievajte do kanalizácie. Nesmie sa odstraňovať spoločne s komunálnymi odpadmi. Prázdne obaly je možné energeticky využiť v spaľovni odpadov alebo ukladať na skládke príslušného zaradenia. Dokonale vyčistené obaly je možné odovzdať na recykláciu.

Právne predpisy o odpadoch

Zákon č. 430/2021 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov Vyhláška MŽP SR č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch. Vyhláška MŽP SR č.365/2015 Z.z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.

Kód druhu odpadu

- 08 01 11 odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky *
- 08 01 17 odpady z odstraňovania farby alebo laku obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky *

Kód druhu odpadu pre obal

- 15 01 10 obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami *
- 15 02 02 absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami *

(*) - nebezpečný odpad podľa smernice 2008/98/ES o nebezpečných odpadoch

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo

UN 1263

14.2. Správne expedičné označenie OSN

FARBA

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

3 Horľavé kvapalné látky

14.4. Obalová skupina

III - látky predstavujúce nízke nebezpečenstvo

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

nie je relevantné

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Odkaz v oddieloch 4 až 8.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení

SOLDECOL PRIMER

Dátum vytvorenia	6. 5. 2021	Číslo verzie	0.1
Dátum revízie	29. 12. 2021		

14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

nie je relevantné

Doplňujúce informácie

Identifikačné číslo nebezpečnosti	30
UN číslo	1263
Klasifikačný kód	F1
Bezpečnostné značky	3



Cestná preprava - ADR

Vybrané množstvá	E1
Dopravná kategória	3
Kód obmedzujúci tunel	(D/E)

Železničná preprava - RID

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Zákon č.194/2018 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov a ktorým sa menia a dopĺňajú niektoré zákony. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES v platnom znení. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o 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 v platnom znení. Zákon NR SR č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon). Vyhláška MŽP SR 98/2021 Z. z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v znení neskorších predpisov. Zákon NR SR č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Vyhláška MŽP SR 127/2011 Z.z., ktorou sa ustanovuje zoznam regulovaných výrobkov, označovanie ich obalov a požiadavky na obmedzenie emisií prchavých organických zlúčenín pri používaní organických rozpúšťadiel v regulovaných výrobkoch. Zákon č.478/2002 Z.z. o ochrane ovzdušia a ktorým sa dopĺňa zákon č. 401/1998 Z. z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia v znení neskorších predpisov (zákon o ovzduší). Nariadenie vlády SR č. 33/2018 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa 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.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

neuveďené

ODDIEL 16: Iné informácie

Zoznam výstražných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H226	Horľavá kvapalina a pary.
H301	Toxický po požití.
H302	Škodlivý po požití.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H312	Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení

SOLDECOL PRIMER

Dátum vytvorenia	6. 5. 2021	Číslo verzie	0.1
Dátum revízie	29. 12. 2021		

H334	Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H350	Môže spôsobiť rakovinu.
H351	Podозrenie, že spôsobuje rakovinu pri vdýchnutí.
H360F	Môže poškodiť plodnosť.
H361d	Podозrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.
H370	Spôsobuje poškodenie horných dýchacích ciest.
H373	Môže spôsobiť poškodenie sluchových orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H373	Môže spôsobiť poškodenie krvného obehu pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
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.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H312+H332	Zdraviu škodlivý pri styku s kožou alebo pri vdýchnutí.

Zoznam bezpečnostných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

P101	Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P102	Uchovávajte mimo dosahu detí.
P210	Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
P271	Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.
P280	Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare.
P501	Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi predpismi odovzdaním osobe oprávnenej na likvidáciu odpadu alebo na miesto určené obcou.
P333+P313	Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Zoznam doplnkových výstražných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

EUH211	Pozor! Pri rozprašovaní sa môžu vytvárať nebezpečné respirabilné kvapôčky. Nevdychujte aerosóly ani hmlu.
EUH066	Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Ďalšie informácie dôležité z hľadiska bezpečnosti a ochrany zdravia človeka

Výrobok nesmie byť - bez zvláštného súhlasu výrobcu/dovozcu - používaný na iný účel ako je uvedené v oddieli 1. Užívateľ je zodpovedný za dodržiavanie všetkých súvisiacich predpisov na ochranu zdravia.

Legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov

ADR	Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
BCF	Biokoncentračný faktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Nariadenie (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
DNEL	Odvožené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom
EC ₅₀	Koncentrácia látky pri ktorej je zasiahnutých 50% populácie
EINECS	Európsky zoznam existujúcich obchodovaných chemických látok
EmS	Pohotovostný plán
ES	Číslo ES je číselný identifikátor látok na zozname ES
EU	Európska únia
EuPCS	Európsky systém kategorizácie výrobkov
IATA	Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov
IBC	Medzinárodný predpis pre stavbu a vybavenie lodí hromadne prepravujúce nebezpečné chemikálie
ICAO	Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo
IMDG	Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru
INCI	Medzinárodné názvoslovie kozmetických zložiek
ISO	Medzinárodná organizácia pre normalizáciu
IUPAC	Medzinárodná únia pre čistú a aplikovanú chémiu



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení

SOLDECOL PRIMER

Dátum vytvorenia	6. 5. 2021	Číslo verzie	0.1
Dátum revízie	29. 12. 2021		

LC ₅₀	Smrteľná koncentrácia látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie
LD ₅₀	Smrteľná dávka látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie
log K _{ow}	Oktanól-voda rozdeľovací koeficient
MARPOL	Medzinárodný dohovor o zabránení znečisťovania z lodí
NOAEL	Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku
NOEC	Koncentrácia bez pozorovaného účinku
NPEL	Najvyšší prípustný expozičný limit
OEL	Expozičné limity na pracovisku
PBT	Perzistentný, bioakumulatívny a toxický
ppm	Počet častíc na milión (milióntina)
REACH	Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok
RID	Dohoda o preprave nebezpečného tovaru po železnici
UN	Štvormiestne identifikačné číslo látky alebo predmetu prebrané zo Vzorov predpisov OSN
UVCB	Látka neznámeho alebo variabilného zloženia, komplexné reakčné produkt alebo biologický materiál
VOC	Prchavé organické zlúčeniny
vPvB	Veľmi perzistentný a veľmi bioakumulatívny
Acute Tox.	Akútna toxicita
Aquatic Acute	Nebezpečnosť pre vodné prostredie (akútna)
Aquatic Chronic	Nebezpečnosť pre vodné prostredie (chronická)
Asp. Tox.	Aspiračná nebezpečnosť
Carc.	Karcinogenita
Eye Dam.	Vážne poškodenie očí
Eye Irrit.	Podráždenie očí
Flam. Liq.	Horľavá kvapalina
Repr.	Reprodukčná toxicita
Resp. Sens.	Respiračná senzibilizácia
Skin Irrit.	Dráždivosť kože
Skin Sens.	Kožná senzibilizácia
STOT RE	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia
STOT SE	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia

Pokyny pre školenie

Zoznámiť pracovníkov s odporúčaným spôsobom použitia, povinnými ochrannými prostriedkami, prvou pomocou a zakázanými manipuláciami s produktom.

Odporúčané obmedzenie použitia

neuvedené

Informácie o zdrojoch údajov použitých pri zostavovaní karty bezpečnostných údajov

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platnom znení. Údaje od výrobcu látky / zmesi, ak sú k dispozícii - údaje z registračnej dokumentácie.

Vykonalé zmeny (ktoré informácie boli pridané, vypustené alebo upravené)

Verzia 0.1 nahradzuje verziu KBÚ z 6. 5. 2021. Zmeny boli vykonané v oddieloch 3, 13, 14, 15 a 16.

Ďalšie údaje

Postup klasifikácie - metóda výpočtu.

Prehlásenie

Karta bezpečnostných údajov obsahuje údaje na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia. Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností a sú v súlade s platnými právnymi predpismi. Nemôžu byť považované za záruku vhodnosti a použiteľnosti výrobku pre konkrétnu aplikáciu.