

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku**1.1. Identifikátor produktu**

Názov látky	Polyvinylbutyral
Obchodný názov látky	Mowital
Identifikačné číslo	68648-78-2 (Číslo CAS)
Registračné číslo	-
Synonymá	Triedy výrobkov, na ktoré sa vzťahuje táto karta bezpečnostných údajov: * B 14 S, B 16 H, B 20 H, B 30 H, B 30 HH, B 30 T, * B 45 H, B 60 H, B 60 HH, B 60 T, B 75 H,
Dátum vydania	06-Apríl-2011
Číslo verzie	05
Dátum revízie	29-Máj-2020
Dátum nahradenia	13-Október-2016

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

Identifikované použitia	Len na priemyselné použitie. Prísada/spojivo pre základné náterové farby. Ochranné vrstvy. Lak. Tlačová farba.
Použitia, ktoré sa neodporúčajú	Žiadne nie sú známe.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**Dodávateľ:**

Názov spoločnosti	Kuraray Europe GmbH
Adresa	Philipp-Reis-Str. 4 D-65795 Hattersheim Nemecko
Telefónne číslo	+49-69-305-85300
e-mail	product-safety@kuraray.com
Tehnický kontakt:	+49-69-305-85729

1.4 Núdzové telefónne číslo	0 800 680 0425 or +44 20 35147487
Pristupový kód	334939

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

Látka bola posudzovaná a/alebo testovaná z hľadiska jej fyzikálnej nebezpečnosti, nebezpečnosti pre zdravie a životné prostredie a platí pre ňu nasledujúca klasifikácia.

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 v znení zmien a doplnení

Táto látka nespĺňa kritériá na klasifikáciu podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 v znení zmien a doplnení.

Súhrnné informácie o nebezpečnosti	Prach môže podráždiť dýchacie cesty, pokožku a oči. Expozícia môže spôsobiť slzenie očí, sčervenanie a nevoľnosť. Uvoľnený prach môže podráždiť hrdlo a dýchaciu sústavu a spôsobiť kašeľ. Dlhodobý kontakt môže spôsobiť vysychanie pokožky. V prípade rozptýlenia môže vytvárať výbušnú zmes prachu so vzduchom.
------------------------------------	--

2.2. Prvky označovania**Označenie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 v platnom znení**

Výstražné piktogramy	Žiadne.
Výstražné slovo	Žiadne.
Výstražné upozornenia	Látka nespĺňa kritériá na klasifikáciu.

Bezpečnostné upozornenia

Prevenčia	Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky.
Odozva	Neuvádzajú sa žiadne osobitné pokyny pre poskytnutie prvej pomoci.
Skladovanie	Skladujte na suchom mieste. Uchovávajte v uzavretej nádobe. Skladujte v bezpečnej vzdialenosti od nezlúčiteľných materiálov.
Zneškodňovanie	Odpad a zbytky likvidujte v súlade s požiadavkami príslušných miestnych orgánov.

Doplňujúce informácie na označení

Žiadne.

2.3. Iná nebezpečnosť

Jemné častice môžu so vzduchom vytvárať výbušné zmesi. V záujme minimalizácie nebezpečenstva výbuchu zabránite akumulácii prachu. Tento materiál sa nevznecuje ľahko. Odporúčajú sa však praktické opatrenia proti výbuchu prachu. Táto látka nespĺňa kritériá vPvB/PBT podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha XIII.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

Všeobecné informácie

Chemický názov	%	CAS č./EC č.	Registračné číslo REACH	Indexové č.	Poznámky
Polyvinylbutyral	> 97,5	68648-78-2	-	-	
Klasifikácia:	-	-			
Vody. (Nečistota)	< 2,5	7732-18-5 231-791-2	-	-	
Klasifikácia:	-				
Butyraldehyd (Nečistota)	< 0,05	123-72-8 204-646-6	-	605-006-00-2	
Klasifikácia:	Flam. Liq. 2;H225, Eye Irrit. 2;H319				
Chlorid sodný (Nečistota)	< 0,05	7647-14-5 231-598-3	-	-	
Klasifikácia:	-				

Poznámky k zloženiu

Všetky koncentrácie sú v hmotnostných percentách, pokiaľ zložkou nie je plyn. Koncentrácie plynov sú v objemových percentách.
Polyvinyl butyral môže mať aj číslo CAS 63148-65-2.
Plné znenie všetkých výstražných upozornení je uvedené v časti 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

Všeobecné informácie

Keď pocítite nevoľnosť, vyhľadajte si lekárske rady (ak je možné, ukážte etiketu).

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Vdýchnutie.

Osobu, ktorá sa nadýchala prachu z tohto materiálu, premiestnite ihneď na čerstvý vzduch. Ak sa príznaky rozvinú alebo pretrvávajú, privolajte lekára.

Kontakt s kožou

Umyte mydlom a vodou. Privolajte lekársku pomoc, ak dôjde k pretrvávajúcemu dráždeniu.

Kontakt s očami

Netrite si oči. Oplachujte vodou. Privolajte lekársku pomoc, ak dôjde k pretrvávajúcemu dráždeniu.

Požitie

Vypláchnite ústa. V prípade požitia väčšieho množstva okamžite zavolajte do toxikologického centra.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Kontakt s prachom: Podráždenie očí a slizníc. Kašeľ.

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

Vykonajte všeobecné podporné opatrenia a ošetrte podľa príznakov.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

Hlavné riziká požiaru

Výrobok nie je horľavý. Výrobok môže obsahovať prach a akumulovať elektrostatický náboj, ktorý môže vyvolať elektrickú iskru (zdroj el. výboja). Použite vhodný s uzemnenia.

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

Vodná hmla. Pena. Suchý prášok. Oxid uhličitý (CO₂). Hasiace prostriedky aplikujte opatrne, aby nedochádzalo k víreniu prachu. Používajte hasiace médiá vhodné pre okolité materiály.

Nevhodné hasiace prostriedky

Nepoužívajte silný prúd vody, pretože môže rozmetať horiace materiály a rozšíriť požiar.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Zabráňte tvorbe prachu. Jemný prach rozptýlený vo vzduchu v dostatočnej koncentrácii a za prítomnosti zdroja vznietenia predstavuje potenciálne nebezpečenstvo výbuchu prachu. Pri požiari sa môžu vytvárať plyny škodlivé pre zdravie.

5.3. Rady pre požiarnikov

Osobitné ochranné vybavenie pre požiarnikov

Voľba prostriedkov na ochranu dýchacieho ústrojenstva pre prípad hasenia požiaru: Dodržujte všeobecne platné bezpečnostné opatrenia na pracovisku. V prípade požiaru sa musí používať samostatný dýchací prístroj so stlačeným vzduchom SCBA a kompletný ochranný odev.

Osobitné protipožiarne postupy

Používajte štandardné postupy hasenia požiaru a zväzte nebezpečenstvo súvisiace s ostatnými zasiahnutými materiálmi. Odstráňte nádoby z miesta požiaru, pokiaľ sa to dá urobiť bez rizika.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

- Pre iný ako pohotovostný personál** Vyvarujte sa vdýchnutiu prachu a kontaktu s pokožkou a očami. Používajte vhodné prostriedky osobnej ochrany.
- Pre pohotovostný personál** Zabráňte vstupu nepovolaných osôb. Vyvarujte sa vdýchnutiu prachu a kontaktu s pokožkou a očami. Používajte vhodné prostriedky osobnej ochrany.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Environmentálny manažér musí byť informovaný o všetkých únikoch.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Vyvarujte sa tvorbe prachu. Prach alebo častice vysajte vysávačom vybaveným vysoko účinným vzduchovým filtrom (HEPA). Pri čistení nepoužívajte stlačený vzduch.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Ohľadne prostriedkov osobnej ochrany pozri oddiel 8. Ohľadne likvidácie odpadu pozri oddiel 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Minimalizujte tvorbu a hromadenie prachu. Zabráňte vzniku väčších nánosov materiálu, najmä na vodorovných plochách, ktoré sa môžu zvíťiť a vytvoriť horľavé oblaky prachu a môžu prispieť k sekundárnym výbuchom. Malo by sa zaviesť rutinné upratovanie, aby sa zabránilo hromadeniu prachu na povrchoch. Keď sa suché prášky vystavia pôsobeniu trenia pri operáciách transferov a miešania, môže sa v nich hromadiť statická elektrina. Prijmite vhodné bezpečnostné opatrenia, napríklad elektrické uzemnenie a prepojenie alebo inertné atmosféry. Uchovávajte mimo dosahu tepla/iskier/otvoreného ohňa/horúcich povrchov. Nefajčite. V mieste tvorby prachu zaisťujte dostatočné odsávanie. Celkové a miestne vetranie s odsávaním zabezpečené proti výbuchu. Pri nebezpečenstve výbuchu prachu uplatňujte opatrenia proti tvorbe statického náboja.

Zabráňte dlhodobej expozícii. Používajte len na dobre vetranom mieste. Používajte vhodné prostriedky osobnej ochrany. Dodržujte správnu priemyselnú prax v hygiene. Vyvarujte sa vdýchnutiu prachu a kontaktu s pokožkou a očami. Po manipulácii si umyte ruky.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte v pôvodnej, tesne uzavretej nádobe. Skladujte na chladnom, suchom, dobre vetranom mieste. Skladujte v dostatočnej vzdialenosti od nekompatibilných materiálov (pozri odsek 10 z SDS). Prečítajte si odporúčania výrobcu a riadte sa podľa nich.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Prísada/spojivo pre základné náterové farby. Ochranné vrstvy. Lak. Tlačová farba.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Expozičné limity v pracovnom prostredí

Slovensko. NPEL. Nariadenie vlády o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci.

Zložky	Typ	Hodnota	Forma
Prach	TWA (časovo vážený priemer)	10 mg/m ³	
		10 mg/m ³	Prach.

Slovensko. OEL. Nariadenie vlády SR č. 300/2007 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci

Zložky	Typ	Hodnota	Forma
Prach	TWA (časovo vážený priemer)	2 mg/m ³	Respirabilná frakcia aerosólu
		2 mg/m ³	Respirovateľná frakcia.

Biologické medzné hodnoty

Pre zložku (zložky) sa neuvádzajú žiadne biologické expozičné limity.

Odporúčané monitorovacie postupy

Dodržujte štandardné monitorovacie postupy.

Odvođené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom (DNEL)

Nie je k dispozícii.

Predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom (PNEC(s))

Nie je k dispozícii.

8.2. Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie

Zabezpečte dostatočné vetranie pre pracovné postupy, pri ktorých sa tvorí prach. Celkové a miestne vetranie s odsávaním zabezpečené proti výbuchu. Malo by sa používať dôkladné celkové vetranie. Intenzita vetrania by mala byť prispôbená podmienkam. Pokiaľ je to vhodné, používajte uzavreté pracovné priestory, miestne vetranie s odsávaním alebo iné druhy mechanickej regulácie na udržanie koncentrácií vo vzduchu pod odporúčanými medznými hodnotami expozície. Pokiaľ medzné hodnoty expozície nie sú stanovené, udržiavajte koncentrácie vo vzduchu na prijateľnej úrovni. Ak technické opatrenia nie sú dostatočné na udržanie koncentrácií častíc prachu pod OEL, musí sa používať vhodná ochrana dýchacích ciest.

Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky**Všeobecné informácie**

Prostriedky osobnej ochrany by sa mali voliť v súlade s platnými normami CEN a na základe konzultácie s dodávateľom prostriedkov osobnej ochrany.

Ochrana očí/tváre

Nebezpečenstvo kontaktu: Noste osvedčené bezpečnostné okuliare.

Ochrana kože**- Ochrana rúk**

Noste ochranné rukavice.

Pri plnom kontakte: Materiál rukavíc: Nitrilový kaučuk. Hrúbka vrstvy: 0.12 mm. Čas prieniku: ≥ 480 min.

V kontakte striekaním: Materiál rukavíc: Nitrilový kaučuk. Hrúbka vrstvy: 0.12 mm. Čas prieniku: ≥ 480 min.

- Iné

Noste vhodný ochranný odev. Minimalizovanie kontaktu s pokožkou predstavuje zásadu správnej výrobnej hygienickej praxe.

Ochrana dýchacích ciest

V prípade nedostatočného vetrania alebo nebezpečenstva vdychnutia prachu používajte vhodný respiračný prístroj s časticovým filtrom (typ P2).

Tepelná nebezpečnosť

V prípade potreby používajte teplovzdorný ochranný odev.

Hygienické opatrenia

Dodržiňte zásady správnej priemyselnej hygieny a bezpečnosti práce. Pracovný odev a ochranné prostriedky nechávajte pravidelne prať a čistiť, aby sa odstránili kontaminanty.

Kontroly environmentálnej expozície

Zachyťte uniknutý materiál a zabráňte únikom a dodržiňte národné predpisy o emisiách.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach****Vzhľad****Fyzikálne skupenstvo**

Tuhá látka.

Forma

Prášok.

Farba

Bezfarebný.

Zápach

Bez zápachu.

Prahová hodnota zápachu

Nie je k dispozícii.

pH

Nepoužiteľné.

Teplota topenia/tuhnutia

135 - 210 °C (275 - 410 °F)

Počiatková teplota varu a destilačný rozsah

Neuplatňuje sa

Teplota vzplanutia

Nepoužiteľné.

Rýchlosť odparovania

Nepoužiteľné.

Horľavosť (tuhá látka, plyn)

Nie je k dispozícii.

Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti**Limit výbušnosti - dolný (%)**

Nie je k dispozícii.

Limit výbušnosti - horný (%)

Nie je k dispozícii.

Tlak pár

Nepoužiteľné.

Hustota pár

Nepoužiteľné.

Relatívna hustota

1,1 (20°C) Približný.

Rozpustnosť (rozpustnosti)

Nie je k dispozícii.

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

Teplota samovznietenia

> 380 °C (> 716 °F)

Teplota rozkladu

Nie je k dispozícii.

Viskozita

Nie je k dispozícii.

Výbušné vlastnosti

Nie je k dispozícii.

Oxidačné vlastnosti

Neoxidujúci.

9.2. Iné informácie

Výbušnosť vo forme prachu

Trieda PN	1
Molekulový vzorec	(C ₄ H ₈ O.C ₄ H ₆ O ₂ .C ₂ H ₄ O) _x
Molekulová hmotnosť	234,25 g/mol
Percento prchavých	< 2,5 % w/w

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita	Za normálnych podmienok používania, skladovania a dopravy je výrobok stabilný a nereaktívny.
10.2. Chemická stabilita	Materiál je stály za normálnych podmienok.
10.3. Možnosť nebezpečných reakcií	Nie sú známe nebezpečné reakcie pri použití za normálnych podmienok.
10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	Uchovávajú v bezpečnej vzdialenosti od zdrojov tepla, iskier a otvoreného ohňa. Kontakt s nezlúčiteľnými materiálmi. Minimalizujte tvorbu a hromadenie prachu.
10.5. Nekompatibilné materiály	Silné kyseliny. Silné oxidačné činidlá.
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	Oxidy uhlíka.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

Všeobecné informácie Prach alebo prášok môže podráždiť dýchacie cesty, pokožku alebo oči.

Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície

Vdýchnutie.	Prach dráždi dýchaciu sústavu a môže spôsobiť kašeľ a dýchacie ťažkosti. Dlhodobá inhalácia látky môže byť škodlivá.
Kontakt s kožou	Prach môže dráždiť pokožku.
Kontakt s očami	Prach môže dráždiť oči.
Požitie	Môže spôsobiť nevoľnosť pri požití.
Príznamy	Prach môže podráždiť hrdlo a dýchaciu sústavu a spôsobiť kašeľ. Priamy kontakt s očami môže spôsobiť dočasné podráždenie.

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita	Akútna toxicita sa nepredpokladá.
Poleptanie kože/podráždenie kože	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Respiračná senzibilizácia	V dôsledku čiastočného alebo úplného nedostatku údajov klasifikácia nie je možná.
Kožná senzibilizácia	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Mutagenita zárodočných buniek	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Karcinogenita	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Reprodukčná toxicita	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Aspiračná nebezpečnosť	Vzhľadom na svoju fyzikálnu formu nedochádza u tohto výrobku k riziku vdýchnutia.
Informácie o zmesiach verzus informácie o látkach	Nie sú dostupné žiadne údaje.
Iné informácie	Existujúce poruchy pokožky a dýchacích ciest vrátane dermatitídy, astmy a chronického ochorenia pľúc sa môžu expozíciou zhoršiť.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie pre nebezpečnosť pre vodné prostredie.
12.2. Perzistencia a degradovateľnosť	Neexistujú údaje o odbúrateľnosti tohto výrobku.
12.3. Bioakumulačný potenciál	Výrobok nespôsobuje biologickú akumuláciu.
Rozdeľovací koeficient, n-oktanol/voda (log Kow)	Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

Biokoncentračný faktor (BCF)	Nie je k dispozícii.
12.4. Mobilita v pôde	Nie sú k dispozícii žiadne údaje.
12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB	Táto látka nespĺňa kritériá vPvB/PBT podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha XIII.
12.6. Iné nepriaznivé účinky	Pre túto zložku sa nepredpokladajú žiadne ďalšie nepriaznivé environmentálne účinky (napr. poškodzovanie ozónovej vrstvy, potenciál fotochemickej tvorby ozónu, narušenie endokrinných funkcií, príspevok ku globálnemu otepľovaniu).

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Reziduálny odpad	Zneškodnite v súlade s miestnymi predpismi.
Kontaminovaný obal	Zneškodnite v súlade s miestnymi predpismi.
Dátum prvého vydania	07 02 13 Kódy odpadov by mal pridelovať užívateľ na základe určeného použitia výrobku.
Metódy zneškodňovania/informácie o zneškodňovaní	Zneškodnite v súlade s miestnymi predpismi.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

ADR

14.1. - 14.6.: Nie je regulované ako nebezpečný tovar.

RID

14.1. - 14.6.: Nie je regulované ako nebezpečný tovar.

ADN

14.1. - 14.6.: Nie je regulované ako nebezpečný tovar.

IATA

14.1. - 14.6.: Nie je regulované ako nebezpečný tovar.

IMDG

14.1. - 14.6.: Nie je regulované ako nebezpečný tovar.

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC Nepoužiteľné.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Nariadenia EÚ

Nariadenie (ES) 1005/2009 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu, príloha I a II, v znení neskorších predpisov

Neuvedený v zozname.

Nariadenie (ES) č. 850/2004 o perzistentných organických znečisťujúcich látkach, príloha I, v znení zmien a doplnení

Neuvedený v zozname.

Nariadenie (EÚ) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií, príloha I, časť 1 v aktuálnom znení

Neuvedený v zozname.

Nariadenie (EÚ) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií, príloha I, časť 2 v aktuálnom znení

Neuvedený v zozname.

Nariadenie (EÚ) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií, príloha I, časť 3 v aktuálnom znení

Neuvedený v zozname.

Nariadenie (EÚ) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií, príloha V v aktuálnom znení

Neuvedený v zozname.

Príloha II nariadenia (ES) č. 166/2006 o zriadení Európskeho registra uvoľňovania a prenosov znečisťujúcich látok v znení neskorších predpisov

Nariadenie (ES) č. 1907/2006, REACH článok 59(10), Kandidátsky zoznam publikovaný v súčasnej dobe Agentúrou ECHA

Neuvedený v zozname.

Autorizácie

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 REACH, Príloha XIV Zoznam látok podliehajúcich autorizácii znení zmien a doplnení

Neuvedený v zozname.

Obmedzenia použitia

Nariadenie (ES) č. 1907/2006, REACH príloha XVII, Látky podliehajúce obmedzeniam týkajúcim sa uvádzania na trh a používania, v znení zmien a doplnení

Neuvedený v zozname.

Smernica 2004/37/ES: o ochrane pracovníkov pred rizikami z vystavenia účinkom karcinogénov alebo mutagénov pri práci v znení neskorších predpisov

Neuvedený v zozname.

Iné predpisy EÚ

Smernica 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok v znení neskorších predpisov

Neuvedený v zozname.

Iné nariadenia

Výrobok je klasifikovaný a označený v súlade s nariadením (ES) 1272/2008 (nariadenie CLP) v aktuálnom znení. Táto karta bezpečnostných údajov spĺňa požiadavky nariadenia (ES) č. 1907/2006 v aktuálnom znení.

Vnútroštátne predpisy

Dodržujte vnútroštátne nariadenie pre prácu s chemickými činidlami.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: Iné informácie

Zoznam skratiek

LD50: Letálna dávka, 50 %.
LC50: Letálna koncentrácia, 50 %.
EC50: Efektívna koncentrácia, 50 %.
DNEL: odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom.
PNEC: predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom.
CLP: Nariadenie (ES) č. 1272/2008.
PBT: perzistentné, bioakumulatívne, toxické.
vPvB: veľmi perzistentná a veľmi bioakumulatívna.
STEL: Short Term Exposure Limit (krátkodobý expozičný limit).
TWA: Časovo vážený priemer.
ADR: Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru.
ADN: Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách.
RID: Predpisy týkajúce sa medzinárodnej železničnej prepravy nebezpečného tovaru.
IATA: International Air Transport Association (Medzinárodná asociácia leteckej dopravy).
IMDG Code: International Maritime Dangerous Goods Code (Medzinárodný námorný kódex pre nebezpečné tovary).
MARPOL: Medzinárodný dohovor o zabránení znečisťovania z lodí.

Odkazy

Dokumentácia ACGIH prahových limitných hodnôt a indexov biologickej expozície
EPA: Získať databázu
HSDB® - Databanka nebezpečných látok

Informácie o metóde hodnotenia, ktorého výsledkom je klasifikácia zmesi

Klasifikácia z hľadiska nebezpečnosti pre zdravie a životné prostredie je odvodená kombináciou výpočtových metód a údajov z testov, ak sú k dispozícii.

Úplné znenie všetkých H-viet neuvedených v plnom znení v oddieloch 2 až 15

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Informácie o vzdelávaní

Pri narábaní s týmto materiálom dodržujte inštrukciú.

Odmietnutie zodpovednosti

Tieto informácie sa poskytujú bez záruky. Tieto informácie sa považujú za správne. Tieto informácie by sa mali použiť na nezávislé určenie spôsobov ochrany pracovníkov a životného prostredia. Spoločnosť Kuraray nemôže predvídať všetky podmienky, za ktorých sa môžu využívať tieto informácie a jej výrobok alebo výrobky iných výrobcov v kombinácii s týmto výrobkom. Zodpovednosť za zaistenie bezpečných podmienok manipulácie, skladovania a likvidácie výrobku a prevzatie zodpovednosti za straty, úrazy, škody alebo výdavky v dôsledku nesprávneho používania spočíva na používateľovi. Informácie uvedené v tejto karte vychádzajú z najlepších aktuálne dostupných poznatkov a skúseností.