

Identifikační číslo výrobku: H40400000000 HÄRTER HL 404
Datum tisku: 21.06.2024 Datum zpracování: 15.01.2024 209777 CZ 61427
Verze: 1.2 Datum vydání: 15.01.2024 Strana 1 / 8

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátory produktů

Identifikační číslo výrobku (výrobce/dodavatel) H40400000000
Obchodní název/název HÄRTER HL 404
UFI: C56X-C0TR-X00D-WMUC

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určená použití:
Tužidlo pro 2K Derocryl materiály

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

dodavatel (výrobce/dovozce/druhotný uživatel/obchodník)

Dr. Demuth Derisol Lackfarben GmbH & Co.KG
Hillerser Str. 8 Telefon: + 49 5551 97940
D-37154 Northeim Telefax: +49 5551 979430

Úsek poskytující informace:

Andreas Schießl
E-mail A.Schiessl@dr-demuth.com

Dovozce / následný uživatel / distributor

S I M A T, akciová společnost
Strasnicka 3164/1a Telefon: +420 271 751 828
102 00 Praha 10 E-mail: info@simat-as.cz
Česká republika

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace + 420224919293 / +420224915402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu Nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP].

Eye Dam. 1 / H318	Vážné poškození očí/podráždění očí	Způsobuje vážné poškození očí.
Skin Sens. 1 / H317	Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
STOT SE 3 / H335	Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici	Může způsobit podráždění dýchacích cest.

2.2. Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Bezpečnostní pictogramy



Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti

H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P280 Používejte ochranné rukavice a ochranné brýle/obličejový štít.
P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČI: Ne okamžitě vyjmout oči, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
P403 + P233 Skladujte na suchém a větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

Komponenty indikující nebezpečí k etiketování

[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane
HDI oligomers, biuret
hexamethylen-1,6-diisocyanát

Doplňující charakteristika rizik

výrobku: H4040000000 HÄRTER HL 404
Datum tisku: 21.06.2024 Datum zpracování: 15.01.2024 209777 CZ 61427
Verze: 1.2 Datum vydání: 15.01.2024 Strana 2 / 8

EUH204 Obsahuje isokyanáty. Může vyvolat alergickou reakci.

2.3. Další nebezpečnost

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

3.2. Směsi

Popis Přípravky obsahující izokyanáty

Třídění podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Č. ES Č. CAS Indexové číslo	REACH č. Označení značení // Poznámka	hm. %
500-060-2 28182-81-2	01-2119970543-34 HDI oligomers, biuret Acute Tox. 4 H332 / Skin Sens. 1 H317 / STOT SE 3 H335	70 - 100
219-784-2 2530-83-8	01-2119513212-58 [3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane Eye Dam. 1 H318	10 - 12,5
212-485-8 822-06-0 615-011-00-1	01-2119457571-37 hexamethylen-1,6-diisokyanát Acute Tox. 3 H331 / Eye Irrit. 2 H319 / STOT SE 3 H335 / Skin Irrit. 2 H315 / Resp. Sens. 1 H334 / Skin Sens. 1 H317 Má limitní koncentrace (SCL): Resp. Sens. 1 H334 \geq 0,5 / Skin Sens. 1 H317 \geq 0,5	0,15 - 0,2

Doplňující informace

Plné znění zařazení: viz v oddíle 16

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Všeobecné informace

Při výskytu příznaků nebo v případě pochybností vyhledat lékaře skou pomoc. Při bezvědomí nepodávat nic ústy, položit do stabilizované polohy na bok a vyhledat lékaře skou pomoc.

Vdechování

Postiženého odvést na čerstvý vzduch a udržet jej v teple a v klidu. Při nepravidelném dýchání nebo při zástavě dechu poskytnout umělé dýchání.

Po styku s pokožkou

Okamžitě odložit veškeré kontaminované oblečení. Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdlo. Nepoužívat žádná rozpouštědla nebo edidla.

Po kontaktu s očima

Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Ihned se poradit s lékařem.

Po požití

Při požití vypláchněte ústa velkým množstvím vody (pouze je-li postižený při vědomí). Ihned se poradit s lékařem. Postiženého udržovat v klidu. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při výskytu příznaků nebo v případě pochybností vyhledat lékaře skou pomoc.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Základní pomoc, dekontaminace, symptomatická léčba.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

přirozeně odolná vůči alkoholu, oxidu uhličitému, prášek, mlha vzniklá rozstříkáním, (voda)

Nevhodná hasiva

ostrý vodní proud

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

výrobku:	H40400000000	HÄRTER HL 404	
Datum tisku:	21.06.2024	Datum zpracování:	15.01.2024
Verze:	1.2	Datum vydání:	15.01.2024
			209777 CZ 61427
			Strana 3 / 8

P i požáru vzniká hustý černý kouř. Vdechování nebezpečných produktů rozkladu může způsobit vážné poškození zdraví.

5.3. Pokyny pro hasiče

Připravte si ochranný dýchací přístroj. Uzavřené nádoby v blízkosti ohniska požáru ochlazovat vodou. Hasící voda se nesmí dostat do kanalizace, potrubí a vody.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení. Zasaženou oblast vytřejte. Nevdechujte páry.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezte úniku do kanalizace a do vodních toků. Při znečištění řek, jezer nebo odpadních vod ihned informujte v souladu s místně platnými zákony příslušné úřady.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Uniklý materiál ohraničte nebo lavným pohlcujícím prostředkem (například písek, vermikulitem, k emelinou) a k likvidaci podle místních předpisů sesbírejte do určených nádob (viz oddíl 13). Provést dodatečné čištění pomocí čistících prostředků, nepoužívat žádná rozpouštědla.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Dodržujte ochranné předpisy (viz oddíl 7 a 8).

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečnou manipulaci

Zabraňte vzniku zápalných a výbušných koncentrací par ve vzduchu a překročení limitních hodnot pro pracoviště. Materiál používat jen v místech mimo dosah nestíněného dopadajícího světla, ohně a jiných zdrojů hoření. Elektrické přístroje musí být chráněny podle uznávaných standardů. Materiál se může elektrostaticky nabíjet. Pamatujte na uzemnění nádrží, aparatur, erpadel a odsávacích zařízení. Doporučuje se nosit antistatickou obuv. Podlahy musí být elektricky vodivé. Nepřibližujte ke zdrojům tepla, jisker a nechráněným plamenům. Použijte nejiskřivější nádobí. Zabraňte kontaktu s křídou, omítkou a oděvem. Při aplikaci tohoto přípravku nevdechujte prach, částice a aerosol. Vyvarujte se vdechování brusného prachu. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8. Nikdy nádobu nevyprazdňujte tlakem - nejedná se o tlakovou nádobu! Vždy uchovávejte v nádobách, které jsou ze stejného materiálu jako přívodní nádoba. Dodržujte zákonné ochranné a bezpečnostní předpisy.

Další údaje

Páry jsou těžší než vzduch. Páry tvoří se vzduchem výbušné směsi.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Požadavky na skladovací prostory a obaly

Skladování v souladu s Provozním bezpečnostním řádem. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Nikdy nádobu nevyprazdňujte tlakem - nejedná se o tlakovou nádobu! Zakazkou je. Nepovoláním osobám vstup zakázán. Nádoby skladovat ve svislé poloze a pevně uzavřené, aby se zabránilo jakémukoli úniku. Podlahy musí vyhovovat "Předpisy pro zamezení rizika zapálení následkem elektrostatického výboje (TRGS 727)".

Pokyny pro skladování s jinými produkty

Dodržujte dostatečnou vzdálenost od silně kyselých a alkalických materiálů, ale i oxidů křemíku.

Další informace o podmínkách skladování

Dbát upozornění na etiketě. Skladovat v dobře větraných a suchých prostorách při teplotách mezi 5 °C a 30 °C. Chránit před vysokými teplotami a přímým slunečním zářením. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Odstranit veškeré zdroje vznícení. Zakazkou je. Nepovoláním osobám vstup zakázán. Nádoby skladovat ve svislé poloze a pevně uzavřené, aby se zabránilo jakémukoli úniku.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Podílet se technickým referenčním dokumentem Dodržovat návod k použití.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Toleranční meze na pracovišti:

hexamethylen-1,6-diisokyanát
Indexové číslo 615-011-00-1 / .ES 212-485-8 / .CAS 822-06-0

PEL: 0,035 mg/m³; 0,005 ppm

NPK-L: 0,07 mg/m³; 0,01 ppm

Číslo výrobku: H40400000000 HÄRTER HL 404
Datum tisku: 21.06.2024 Datum zpracování: 15.01.2024 209777 CZ 61427
Verze: 1.2 Datum vydání: 15.01.2024 Strana 4 / 8

Doplňující informace

PEL : limitní hodnota dlouhodobé expozice na pracovišti
NPK-L : limitní hodnota pro krátkodobou expozici na pracovišti
Ceiling : horní hranice

DNEL:

HDI oligomers, biuret
. ES 500-060-2 / . CAS 28182-81-2
DNEL akutní inhalativní (lokální), Zam stnanec: 1 mg/m³
DNEL dlouhodobé inhalativní (lokální), Zam stnanec: 0,5 mg/m³
DNEL krátkodobé orální (akutní), Spot ebitel:

PNEC:

HDI oligomers, biuret
. ES 500-060-2 / . CAS 28182-81-2
PNEC istí ka (STP): 6,46 mg/L

8.2. Omezování expozice

Dbát na dobré v trání. Toho lze docílit lokálním odsáváním místnosti. Pokud to nesta í k udržení koncentrací aerosol a výpar z edidel pod limitní hodnotou pro pracovišt , musí být použit vhodný ochranný dýchací p ístroj.

Osobní ochranné prostředky

Ochrana dýchacích orgánů

Je-li koncentrace rozpoušt dla vyšší než limitní hodnota pro expozici na pracovišti, musí být použit pro tento ú el vhodný, ú edn schválený dýchací p ístroj. Používejte jen dýchací p ístroj s ozna ením CE v etn ty místného ísla notifikované osoby.

Ochrana rukou

P í dlouhodob jším nebo opakovaném zacházení použijte jako materiál rukavic: NBR (Nitrilkau uk)
Tlouš ka materiálu rukavic > 0,4 mm ; Doba pr niku > 480 min.
Dbejte na pou ení a informace výrobce ochranných rukavic ohledn použití, uskladn ní, ú držby a náhrady. Doba pr niku materiálem rukavic je závislá na intenzit a trvání expozice k že. Doporu ené rukavice EN ISO 374
Ochranné krémy mohou pomoci chránit exponované ásti k že. Po kontaktu by však v žádném p ípad nem ly být použity.

Ochrana očí/obličej

P í nebezpe í st íkání noste t sn uzav ené ochranné brýle .

Ochrana trupu

Nosit antistatický od v z p írodních vláken (bavlna) nebo od v ze syntetických vláken odolný v í teplu.

Bezpečnostní opatření

Po kontaktu s pokožkou d kladn omyjte vodou a mýdlem nebo použijte vhodný ístící prost edek.

Omezování expozice životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních tok . Viz oddíl 7. Nejsou nutná žádná další opat ení.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	tuhý
Barva:	viz etiketa
Zápach:	charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	nelze použít
Bod tání/bod tuhnutí:	< -70 °C Zdroj: [3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	nelze použít
Hořlavost:	Ho lavá tuhá látka.
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti:	
Dolní mez výbušnosti:	nelze použít
Horní mez výbušnosti:	nelze použít
Bod vzplanutí:	122 °C Metoda: EN ISO 1523
Teplota samovznícení:	nelze použít
Teplota rozkladu:	nelze použít

Identifikační číslo výrobku: H40400000000 HÄRTER HL 404
Datum tisku: 21.06.2024 Datum zpracování: 15.01.2024 209777 CZ 61427
Verze: 1.2 Datum vydání: 15.01.2024 Strana 5 / 8

hodnota pH při 20 °C:	nelze použít Metoda: DIN 19268
Kinematická viskozita (40°C):	< 700 mm²/s
Viskozita při 20 °C:	25 s 6 mm Metoda: DIN 53211
Rozpustnost(i):	
Rozpustnost ve vodě při 20 °C:	nerozpustný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	viz oddíl 12
Tlak páry při 20 °C:	nelze použít
Hustota a/nebo relativní hustota:	
Hustota při 20 °C:	1,16 g/cm³ Metoda: vypo tený.
Relativní hustota páry:	nelze použít
vlastnosti částic:	nelze použít
9.2. Další informace	
Obsah pevných látek:	100 hm. %
obsah rozpouštědel:	
Organické rozpouštědlo:	0 hm. %
Voda:	0 hm. %

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- 10.1. **Reaktivita**
Žádné informace nejsou k dispozici.
- 10.2. **Chemická stabilita**
Při dodržování doporučených podmínek pro skladování a manipulaci je stabilní. Další informace o správném skladování: viz oddíl 7.
- 10.3. **Možnost nebezpečných reakcí**
Dodržujte dostatečnou vzdálenost od silných kyselin, silných zásad a silných oxidantů, aby se zabránilo exotermní reakci.
- 10.4. **Podmínky, kterým je třeba zabránit**
Při vysokých teplotách mohou vznikat nebezpečné rozkladné produkty.
- 10.5. **Neslučitelné materiály**
nelze použít
- 10.6. **Nebezpečné produkty rozkladu**
Při vysokých teplotách mohou vznikat nebezpečné rozkladné produkty, například: oxid uhličitý, oxid uhelnatý, kouř, oxidy dusíku.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Žiravost/dráždivost pro kůži; Vážné poškození očí/podráždění očí

Způsobuje vážné poškození očí.

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

CRM účinky (karcinogenita, mutagenita, reprodukční toxicita)

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici; Toxicita pro specifické cílové orgány při opakované expozici

Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Identifikační číslo výrobku: H40400000000 HÄRTER HL 404
Datum tisku: 21.06.2024 Datum zpracování: 15.01.2024 209777 CZ 61427
Verze: 1.2 Datum vydání: 15.01.2024 Strana 6 / 8

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základ dostupných údaj nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Zkušenosti z praxe/osob

Vdechování podíl rozpouštědel nad hodnotou MAK může způsobit poškození zdraví, jako například podráždění sliznic a dýchacích orgánů, poškození jater, ledvin a centrální nervové soustavy. Příznaky jsou: bolest hlavy, závrať, únava, svalová slabost, malátnost, v těžkých případech: bezvědomí. Při resorpci pokožkou mohou rozpouštědla mít na kůži účinky, které dříve zmíněné úinky. Delší a opakovaný kontakt s produktem způsobí pokožce ztrátu tuku a může způsobit nealergické poškození pokožky kontaktem (kontaktní dermatitida) a/nebo resorpci škodlivých látek. Stejně tak může způsobit podráždění očí a reversibilní poškození.

Souhrnné hodnocení CRM vlastností

Obsažené látky této směsi nesplňují kritéria pro CMR kategorie 1A nebo 1B podle CLP.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace

Identifikace podle Nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]
Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

12.1. Toxicita

Na základ dostupných údaj nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Žádné toxikologické údaje nejsou k dispozici.

12.3. Bioakumulační potenciál

Žádné toxikologické údaje nejsou k dispozici.

12.4. Mobilita v půdě

Žádné toxikologické údaje nejsou k dispozici.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Žádné informace nejsou k dispozici.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Správné odstranění odpadu / produkt

Doporučení

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem. Likvidace podle směrnice 2008/98/ES o odpadech a nebezpečných odpadech. Likvidace podle úředních předpisů.

Správné odstranění odpadu / balení

Doporučení

Nekontaminované a zbytkově zbytkově zbavené prázdné obaly mohou být opět použity. Nesprávně vyprázdněné obaly jsou zvláštní odpad.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

14.1. UN číslo nebo ID číslo

nelze použít

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

nelze použít

14.4. Obalová skupina

nelze použít

Identifikační číslo výrobku: H40400000000 HÄRTER HL 404
Datum tisku: 21.06.2024 Datum zpracování: 15.01.2024 209777 CZ 61427
Verze: 1.2 Datum vydání: 15.01.2024 Strana 7 / 8

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Pozemní přeprava (ADR/RID) nelze použít
Znečišťující látka nelze použít

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Transportovat vždy v uzavřených, stojících a bezpečných nádobách. Zajistěte, aby osoby, které produkt transportují, v důsledku dopravní nehody nebo vytečení.
Pokyny pro bezpečnou manipulaci: viz oddíly 6 - 8

Další údaje

Pozemní přeprava (ADR/RID)

kód omezení pro tunely -

Přeprava po moři (IMDG)

EmS-íslo nelze použít

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nepřepřevážet jako hromadný náklad dle IBC - Code.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Předpisy EU

Směrnice 2010/75/EU o průmyslových emisích [Industrial Emissions Directive]

Hodnota VOC (v g/L): 0,0

Národní předpisy

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a jeho prováděcí předpisy

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a jeho prováděcí předpisy

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., o podmínkách ochrany zdraví při práci

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší a jeho prováděcí předpisy

Zákon č. 541/2020 Sb., Zákon o odpadech

Zákon č. 120/2002 Sb., o biocidech

Informace týkající se omezení při zaměstnávání

Upozornit se pracovními omezeními vyplývajícími z Nařízení (92/85/EHS) o ochraně zdraví nastávajících nebo kojících matek.

Upozornit se pracovními omezeními vyplývajícími ze zákona o pracovní ochraně mladistvých (94/33/ES).

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti bylo provedeno pro následující látku v této směsi:

Č. ES Č. CAS	Označení	REACH č.
219-784-2 2530-83-8	[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane	01-2119513212-58

ODDÍL 16: Další informace

Plné znění zařazení z oddílu 3

Acute Tox. 4 / H332	Akutní toxicita (inhalativní)	Zdraví škodlivý při vdechování.
Skin Sens. 1 / H317	Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
STOT SE 3 / H335	Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
Eye Dam. 1 / H318	Vážné poškození očí/podráždění očí	Způsobuje vážné poškození očí.
Acute Tox. 3 / H331	Akutní toxicita (inhalativní)	Toxický při vdechování.
Eye Irrit. 2 / H319	Vážné poškození očí/podráždění očí	Způsobuje vážné podráždění očí.
Skin Irrit. 2 / H315	Žíravost/dráždivost pro kůži	Dráždí kůži.
Resp. Sens. 1 / H334	Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže	Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.

Postup klasifikace

Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]
Eye Dam. 1 Vážné poškození očí/podráždění očí Metoda výpočtu.

Bezpečnostní list
podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)
podle Nařízení (EU) 2020/878

Identifikační číslo výrobku: H40400000000 HÄRTER HL 404
Datum tisku: 21.06.2024 Datum zpracování: 15.01.2024 209777 CZ 61427
Verze: 1.2 Datum vydání: 15.01.2024 Strana 8 / 8

Skin Sens. 1 Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže Metoda výpočtu.
STOT SE 3 Toxicita pro specifické cílové orgány po jednorázové expozici Metoda výpočtu.

Zkratky a akronymy

ADR Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných v cílech
AGW Toleranční meze na pracovišti
BGW Biologickou limitní hodnotou
CAS Chemická abstraktní služba
CLP Klasifikace, označování a balení
CMR Karcinogenní, mutagenní nebo toxický pro reprodukci
DIN Deutsches Institut für Normung / Norm des Deutschen Instituts für Normung (German Institute for Standardization / German industrial standard)
DNEL Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
EAKV European Waste Catalogue
EC Účinná koncentrace
ES Evropská společenství
EN Evropskou normou
IATA-DGR Mezinárodní asociace leteckých dopravců – Nařízení o nebezpečných v cích
IBC Code Mezinárodní kód pro konstrukci a vybavení lodí přepravujících nebezpečné volně ložené chemikálie
ICAO-TI International Civil Aviation Organization Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air
IMDG Code Průpravy pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných v cílech
ISO Mezinárodní organizace pro normalizaci
LC Letální koncentrace
LD Letální dávka
MARPOL Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí
OECD Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj
PBT Perzistentní, bioakumulativní a toxický
PNEC Předpokládaná koncentrace bez účinku
REACH Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
RID Pravidla pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných v cílech
OSN United Nations
VOC Těkavé organické sloučeniny
vPvB vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Další údaje

Identifikační číslo podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Informace v tomto bezpečnostním listu odpovídají našemu současnému stavu znalostí rovněž i národním ustanovením a ustanovením EU. Bez písemného povolení nesmí být produkt použit k jinému účelu, než který je uveden v oddíle 1. Úkolem uživatele je vždy identifikovat všechna potřebná opatření, aby splnil požadavky stanovené lokálními předpisy a zákony. Údaje v tomto bezpečnostním listu popisují požadavky na bezpečnost našeho produktu a nejsou ujištěním o vlastnostech produktu.