



BEZPEČNOSTNÍ LIST
SAFE STEP METAL PRIMER - BASE

Strana: 1

Datum kompilace: 25/05/2015

Revize: 16/01/2019

Číslo revize: 3

Oddíl 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Název produktu: SAFE STEP METAL PRIMER - BASE

Kód produktu: 43265;42087P Part A

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití produktu: PC9a: Povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Název firmy: ROCOL

ROCOL House

Swillington

Leeds

West Yorkshire

LS26 8BS

ENGLAND

Tel.: +44 (0) 113 232 2700

Fax: +44 (0) 113 232 2740

Email: customer-service@rocol.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefon pro použití v nouzi: Toxikologické informační středisko: 224 919 293 nebo 224 915 402

Oddíl 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (CLP): Aquatic Chronic 2: H411; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317; -: EUH205

Nežádoucí účinky: Hořlavá kapalina a páry. Dráždí kůži. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Způsobuje vážné podráždění očí. Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. Obsahuje epoxidové složky. Může vyvolat alergickou reakci.

2.2. Prvky označení

Popisné prvky:

Stand. věty o nebezpečnosti: H226: Hořlavá kapalina a páry.

H315: Dráždí kůži.

H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H319: Způsobuje vážné podráždění očí.

H411: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

EUH205: Obsahuje epoxidové složky. Může vyvolat alergickou reakci.

[pokračování...]

BEZPEČNOSTNÍ LIST

SAFE STEP METAL PRIMER - BASE

Strana: 2

Výstražné symboly nebezpečnosti: GHS02: Plamen
GHS07: Vykřičník
GHS09: Životního prostředí



Signální slova: Varování

Pokyny pro bezpečné zacházení: P210: Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohnem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P233: Uchovávejte obal tesne uzavřený.
P240: Uzemnete a upevníte obal a odberové zařízení.
P261: Zamezte vdechování prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.
P280: Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P302+P352: PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.
P303+P361+P353: PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svléknete. Opláchnete kůži vodou .
P305+P351+P338: PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Nekolik minut opatrně vyplachujte vodou.
Vyjmete kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P333+P313: Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P337+P313: Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P501: Odstraňte obsah/obal sberné místo nebezpečného nebo speciálního odpadu, v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.
P403+P235: Skladujte na dobře vetraném místě. Uchovávejte v chladu.

2.3. Další nebezpečnost

Jiná nebezpečí: Při používání může vytvářet hořlavé nebo výbušné směsi par se vzduchem.

PBT: Tato látka není identifikována jako látka PBT/vPvB.

Oddíl 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Nebezpečné složky:

BISPHENOL A-(EPICHLORHYDRIN) {REACTION PRODUCT}

EINECS	CAS	PBT / WEL	Klasifikace (CLP)	Procento
500-033-5	25068-38-6	-	Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317; Aquatic Chronic 2: H411	20-30%

[pokračování...]

BEZPEČNOSTNÍ LIST
SAFE STEP METAL PRIMER - BASE

Strana: 3

1-METHOXY-2-PROPANOL - REACH No. 01-2119457435-35-XXXX

203-539-1	107-98-2	-	Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336	1.0-10%
-----------	----------	---	-------------------------------------	---------

Oddíl 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Kontakt s kůží: Sundejte všechno kontaminované oblečení a obuv, pokud není nalepeno na kůži. Ihned opláchněte velkým množstvím vody s mýdlem.

Kontakt s očima: Vyplachujte oko tekoucí vodou po dobu 15 minut. Vyhledejte lékařskou pomoc.

Požítí: Vypláchněte ústa vodou. Vyhledejte lékařskou pomoc.

Vdechnutí: Postiženou osobu přemístěte z dosahu expozice. Dbejte přitom na vlastní bezpečnost. Vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Kontakt s kůží: V místě styku může dojít k podráždění a zarudnutí.

Kontakt s očima: Může dojít k podráždění a zarudnutí. Může dojít k intenzivnímu slzení očí.

Požítí: Může se vyskytnout bolest a zarudnutí v ústech a v krku.

Vdechnutí: Může být podráždění krku s pocitem tísně na hrudníku. Expozice může vyvolat kašel nebo sípání.

Opožděné/okamžité účinky: Po krátkodobé expozici lze očekávat okamžité účinky.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Okamžité ošetření: V provozovně by mělo být k dispozici zařízení na výplach očí.

Oddíl 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Hasicí media: Alkohol-rezistentní pěna. Vodní sprej. Oxid uhličitý. Suchý chemický prášek. K ochlazení obalů/kontejnerů použijte vodní stříkačku.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečí vystavení vlivu: Hořlavý. Při hoření emituje toxické výpary/dýmy. Vytváří výbušnou směs vzduch-výpary.

5.3. Pokyny pro hasiče

Pokyny pro hasiče: Použijte samostatný (přenosný) dýchací přístroj. Noste ochranný oděv, abyste zabránili styku s kůží a očima.

Oddíl 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Opatření osobní ochrany: Podrobnosti týkající se ochrany osob viz v kapitole 8 bezpečnostního listu (SDS). Pokud je venku, nepřistupujte ze strany, která je ve směru větru. Pokud je venku, pak okolo stojící osoby udržujte proti směru větru a daleko od nebezpečného místa. Pomocí značek vyznačte kontaminovanou oblast a zabraňte vstupu neoprávněných osob. Kontejnery, z

[pokračování...]

BEZPEČNOSTNÍ LIST

SAFE STEP METAL PRIMER - BASE

Strana: 4

nichž uniká látka, otočte nahoru stranou, z níž dochází k úniku, abyste zabránili dalšímu úniku. Odstraňte všechny zdroje zapalování.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření ochrany prostředí: Nelikvidujte cestou odpadu či vodních toků. Znečištění omezte použitím ochranné hráze.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Metody čistení: Absorbujte do suché zeminy nebo písku. Přemístěte do uzavíratelného označeného kontejneru určeného pro odklizení materiálu a vhodnou metodou zlikvidujte. Při čistících postupech nepoužívejte žádné zařízení, které může vytvářet jiskry.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Odkaz na jiné oddíly: Viz v kapitole 8 bezpečnostního listu.

Oddíl 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Manipulační požadavky: Zamezte přímému styku s látkou. Zajistěte dostatečnou ventilaci prostor. Nemanipulujte s látkou v omezených (malých) prostorách. Zamezte tvorbě a šíření mlhy ve vzduchu. Kouření zakázáno. Používejte nástroje, které nevytvářejí jiskry (nejiskřící).

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

Podmínky skladování: Uchovávejte na chladném a dobře větraném místě. Kontejner uchovávejte těsně uzavřený. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapalování. Zabraňte vzniku elektrostatického náboje v přilehlém prostoru. Ujistěte se, že osvětlení a elektrické vybavení není zdrojem zapalování.

Vhodný obal: Musí být uchováváno pouze v původním balení.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifická konečná použití: Nejsou k dispozici žádné údaje.

Oddíl 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Nebezpečné složky:

1-METHOXY-2-PROPANOL

Limity pro pracovní expozici:

Vdechovatelný prach

	TWA 8hod	STEL 15min	TWA 8hod	STEL 15min
CZ	270 mg/m ³	550 mg/m ³	-	-

DNEL/PNEC

DNEL / PNEC Nejsou k dispozici žádné údaje.

[pokračování...]

BEZPEČNOSTNÍ LIST

SAFE STEP METAL PRIMER - BASE

Strana: 5

8.2. Omezování expozice

Technická opatření: Zajistěte dostatečnou ventilaci prostor. Ujistěte se, že osvětlení a elektrické vybavení není zdrojem zapalování.

Respirační ochrana: Pro případnou naléhavou situaci (havárii) musí být k dispozici samostatný (přenosný) dýchací přístroj.

Ochrana rukou: Ochranné rukavice.

Ochrana očí: Uzavřené ochranné brýle. Zajistěte, aby byla po ruce možnost výplachu očí.

Ochrana kůže Ochranný oděv.

Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství: Kapalina

Barva: Šedý

Zápach: Charakteristický zápach.

Rozpustnost ve vode: Mírně rozpustný

Hodnota viskozity : 2-6 poise

Bod vznícení °C: 36

Samovznícení °C: 270

Tlak páry: 6.0 mbar @ 20C

Relativní hustota: 1.7 - 1.8

9.2. Další informace

Další informace: Nejsou k dispozici žádné údaje.

Oddíl 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Reaktivita: Stabilní za doporučených podmínek pro přepravu nebo skladování.

10.2. Chemická stabilita

Chemická stabilita: Za normálních podmínek stabilní. Při pokojové teplotě stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce: Za normálních podmínek pro přepravu nebo skladování nenastanou nebezpečné reakce. Při působení níže uvedených podmínek nebo materiálů může nastat rozklad.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nutno vyloučit tyto podmínky: Teplo. Horké povrchy. Zdroje zapalování. Plameny.

10.5. Neslučitelné materiály

Nutno vyloučit tyto materiály: Silná oxidační činidla. Silné kyseliny.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu: Při hoření se uvolňují toxické výpary/dýmy.

[pokračování...]

BEZPEČNOSTNÍ LIST
SAFE STEP METAL PRIMER - BASE

Strana: 6

Oddíl 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Nebezpečné složky:

BISPHENOL A-(EPICHLORHYDRIN) {REACTION PRODUCT}

ORL	MUS	LD50	15600	mg/kg
ORL	RAT	LD50	11400	mg/kg
SKN	RBT	LD50	>20	ml/kg

1-METHOXY-2-PROPANOL

IVN	RAT	LD50	4200	mg/kg
ORL	MUS	LD50	11700	mg/kg
ORL	RAT	LDLO	3739	mg/kg

Relevantní rizika pro látku:

Riziko	Cesta	Základ
Žíravost/dráždivost pro kůži	DRM	Nebezpečný: vypočteno
Vážné poškození očí/podráždění očí	OPT	Nebezpečný: vypočteno
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže	DRM	Nebezpečný: vypočteno

Příznaky / cesty expozice

Kontakt s kůží: V místě styku může dojít k podráždění a zarudnutí.

Kontakt s očima: Může dojít k podráždění a zarudnutí. Může dojít k intenzivnímu slzení očí.

Požitií: Může se vyskytnout bolest a zarudnutí v ústech a v krku.

Vdechnutí: Může být podráždění krku s pocitem tísně na hrudníku. Expozice může vyvolat kašel nebo sípání.

Opožděné/okamžité účinky: Po krátkodobé expozici lze očekávat okamžité účinky.

Oddíl 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Ekotoxická: Nejsou k dispozici žádné údaje.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Stálost a rozložitelnost: Biologicky rozložitelný.

12.3. Bioakumulační potenciál

Potenciál bioakumulace: Žádný potenciál bioakumulace.

12.4. Mobilita v půdě

Mobilita: Rychle se absorbuje do půdy.

[pokračování...]

BEZPEČNOSTNÍ LIST
SAFE STEP METAL PRIMER - BASE

Strana: 7

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

PBT: Tato látka není identifikována jako látka PBT/vPvB.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Jiné nežádoucí účinky: Zanedbatelná ekotoxicita.

Oddíl 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Postupy likvidace: Přemístěte do vhodného kontejneru a zajistěte sběr odpadu specializovanou firmou pro zneškodňování odpadů.

NB: Uživatel je upozorňován na možnou existenci regionálních nebo národních předpisů a zákonů týkajících se likvidace.

Oddíl 14: Informace pro přepravu

14.1. Číslo OSN

Číslo OSN: UN1263

14.2. Příslušný název OSN pro zásilku

Expedicní název: Paint

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Třída přepravy: 3 (-)

14.4. Obalová skupina

Obalová skupina III

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Nebezpečný pro prostředí: Ano

Látka znečišťující moře: Ano

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Zvláštní bezpečnostní: Žádná zvláštní bezpečnostní opatření.

Oddíl 15: Informace o předpisech

15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí

Specifická nařízení: Nelze použít.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Oddíl 16: Další informace

Další informace

Další informace: Bezpečnostní list podle směrnice 2015/830.

Sestavena v souladu s nařízením REACH

Věty použité v k. 2 / 3: EUH205: Obsahuje epoxidové složky. Může vyvolat alergickou reakci.

[pokračování...]

BEZPEČNOSTNÍ LIST
SAFE STEP METAL PRIMER - BASE

Strana: 8

H226: Hořlavá kapalina a páry.

H315: Dráždí kůži.

H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H319: Způsobuje vážné podráždění očí.

H336: Může způsobit ospalost nebo závrate.

H411: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Právní odmítnutí: Výše uvedené informace jsou považovány za správné, ale nemusí být úplné a mají se používat jen jako vodítko. Tato firma nesmí být považována za zodpovědnou za škodu vzniklou v důsledku manipulace s výše uvedeným produktem či v důsledku styku s tímto produktem.

Oddíl 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Název produktu: SAFE STEP METAL PRIMER HARDENER

Kód produktu: 43265;42087P part B

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití produktu: PC9a: Povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Název firmy: ROCOL

ROCOL House

Swillington

Leeds

West Yorkshire

LS26 8BS

ENGLAND

Tel.: +44 (0) 113 232 2700

Fax: +44 (0) 113 232 2740

Email: customer-service@rocol.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefon pro použití v nouzi: Toxikologické informační středisko: 224 919 293 nebo 224 915 402

Oddíl 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (CLP): Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1: H317; Acute Tox. 4: H332

Nežádoucí účinky: Zdraví škodlivý při požití. Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Zdraví škodlivý při vdechování.

2.2. Prvky označení

Popisné prvky:

Stand. věty o nebezpečnosti: H302: Zdraví škodlivý při požití.

H314: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H332: Zdraví škodlivý při vdechování.

Výstražné symboly nebezpečnosti: GHS05: Žíravost

GHS07: Vykřičník



BEZPEČNOSTNÍ LIST

SAFE STEP METAL PRIMER HARDENER

Strana: 2

Signální slova: Nebezpečí

Pokyny pro bezpečné zacházení: P260: Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.
P264: Po manipulaci důkladně omyjte.
P270: Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.
P271: Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
P272: Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.
P280: Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P301+312: PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře/.
P301+330+331: PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P302+352: PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody/.
P303+361+353: PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.
P304+340: PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
P305+351+338: PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P310: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře/.
P312: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře/.
P330: Vypláchněte ústa.
P333+313: Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou.
P363: Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.
P405: Skladujte uzamčené.
P501: Odstraňte.

2.3. Další nebezpečnost

PBT: Tato látka není identifikována jako látka PBT/vPvB.

Oddíl 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Nebezpečné složky:

BENZYL ALCOHOL

EINECS	CAS	PBT / WEL	Klasifikace (CLP)	Procento
202-859-9	100-51-6	-	Acute Tox. 4: H332; Acute Tox. 4: H302	20-30%

[pokračování...]

BEZPEČNOSTNÍ LIST
SAFE STEP METAL PRIMER HARDENER

Strana: 3

3-AMINOMETHYL-3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMINE

220-666-8	2855-13-2	-	Acute Tox. 4: H312; Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1: H317; Aquatic Chronic 3: H412	1-10%
-----------	-----------	---	--	-------

Oddíl 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Kontakt s kůží: Sundejte všechno kontaminované oblečení a obuv, pokud není nalepeno na kůži. Zasaženou kůži oplachujte tekoucí vodou po dobu 10 minut nebo déle, pokud je látka stále na kůži.

Kontakt s očima: Vyplachujte oko tekoucí vodou po dobu 15 minut. Převezte do nemocnice na vyšetření odborným lékařem.

Požití: Vypláchněte ústa vodou. Nevyvolávejte zvracení. Pokud je při vědomí, dejte mu ihned vypít půl litru vody. Vyhledejte lékařskou pomoc.

Vdechnutí: Postiženou osobu přemístěte z dosahu expozice. Dbejte přítom na vlastní bezpečnost.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Kontakt s kůží: Může dojít k těžkému poleptání/popálení. Mohou se tvořit puchýře.

Kontakt s očima: Může se vyskytnout silná bolest. Může dojít k intenzivnímu slzení očí. Může dojít k poleptání/popálení očí. Může způsobit trvalé poškození.

Požití: Může se vyskytnout bolest a zarudnutí v ústech a v krku. Kolem úst se mohou objevit známky poleptání. Může nastat nevolnost a bolest žaludku. Může nastat zvracení.

Vdechnutí: Může být podráždění krku s pocitem tísně na hrudníku. Může dojít k dušnosti a pocitu pálení či mravenčení v krku.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Oddíl 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Hasicí media: Suchý chemický prášek. Oxid uhličitý. Vodní sprej. K ochlazení obalů/kontejnerů použijte vodní stříkačku.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečí vystavení vlivu: Žiravý. Při hoření emituje toxické výpary/dýmy.

5.3. Pokyny pro hasiče

Pokyny pro hasiče: Použijte samostatný (přenosný) dýchací přístroj. Noste ochranný oděv, abyste zabránili styku s kůží a očima.

Oddíl 6: Opatření v případě náhodného úniku

[pokračování...]

BEZPEČNOSTNÍ LIST

SAFE STEP METAL PRIMER HARDENER

Strana: 4

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

Opatření osobní ochrany: Nepřistupujte k zásahu bez vhodného ochranného oděvu - viz kapitola 8 bezpečnostního listu (SDS). Kontejnery, z nichž uniká látka, otočte nahoru stranou, z níž dochází k úniku, abyste zabránili dalšímu úniku.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření ochrany prostředí: Nelikvidujte cestou odpadu či vodních toků. Znečištění omezte použitím ochranné hráze.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Metody cistení: Čištění smí provádět pouze kvalifikovaný personál, který je obeznámen s konkrétní látkou. Smíchejte s pískem nebo vermikulitem. Přemístěte do uzavíratelného označeného kontejneru určeného pro odklizení materiálu a vhodnou metodou zlikvidujte.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Odkaz na jiné oddíly: Viz v kapitole 8 bezpečnostního listu. Viz v kapitole 13 bezpečnostního listu.

Oddíl 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Manipulační požadavky: Zamezte přímému styku s látkou. Zajistěte dostatečnou ventilaci prostor. Nemanipulujte s látkou v omezených (malých) prostorách.

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

Podmínky skladování: Uchovávejte na chladném a dobře větraném místě. Kontejner uchovávejte těsně uzavřený.

Vhodný obal: Musí být uchováváno pouze v původním balení.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Oddíl 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Nebezpečné složky:

BENZYL ALCOHOL

Limity pro pracovní expozici:

Vdechovatelný prach

	TWA 8hod	STEL 15min	TWA 8hod	STEL 15min
CZ	40 mg/m ³	80 mg/m ³	-	-

DNEL/PNEC

SAFE STEP METAL PRIMER HARDENER

Typu	Expozice	Hodnota	Obyvatelstvo	Účinek
------	----------	---------	--------------	--------

[pokračování...]

BEZPEČNOSTNÍ LIST
SAFE STEP METAL PRIMER HARDENER

Strana: 5

DNEL	Short Term Inhalation	20.1 mg/m ³	Pracovníky	Systémové
DNEL	Short Term Inhalation	20.1 mg/m ³	Pracovníky	Místních
DNEL	Long Term Oral	0.526 mg/kg bw/day	Spotřebitele	Systémové
-	3-Aminopropylidimethylamine	-	-	-
DNEL	Short Term Inhalation	9.8 mg/m ³	Pracovníky	Systémové
DNEL	Short Term Inhalation	9.8 mg/m ³	Pracovníky	Místních
DNEL	Long Term Inhalation	4.9 mg/m ³	Pracovníky	Systémové
DNEL	Long Term Inhalation	4.9 mg/m ³	Pracovníky	Místních
-	2,4,6-tris(dimethylaminomethyl) phenol Salicylic acid	-	Pracovníky	-
DNEL	Long Term Inhalation	0.31 mg/m ³	Pracovníky	Systémové

8.2. Omezování expozice

Technická opatření: Zajistěte dostatečnou ventilaci prostor.

Respirační ochrana: Plynový/výparový filtr, typ A: organické výpary (EN141).

Ochrana rukou: Rukavice (odolné vůči rozpouštědlům). Nepropustné rukavice. butyl rubber, Ethyl Vinyl Alcohol Laminate (EVAL). Doba použitelnosti materiálu rukavic > 8 hod.

Ochrana očí: Těsně přiléhající ochranné brýle. Zajistěte, aby byla po ruce možnost výplachu očí.

Ochrana kůže Ochranný oděv.

Životní prostředí: Do not empty into drains.

Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství: Kapalina

Barva: Světle hnědý

Zápach: Charakteristický zápach.

Rozpustnost ve vode: Mírně rozpustný

Viskozita: Viskózní

Hodnota viskozity : 750

Testovací metoda viskozity: Kinematická viskozita v 10⁻⁶ m²/s při 40°C (ISO 3104/3105)

Bod / rozmezí varu °C: 135

Bod vznícení °C: 86

Parc. koef. n-oktylalkohol/voda: Nejsou k dispozici žádné údaje.

Samovznícení °C: >250

Tlak páry: 40Pa

Relativní hustota: 1.03 g/cm³ (20°C)

pH: 11

VOC g/l: Nejsou k dispozici žádné údaje.

9.2. Další informace

Další informace: Nejsou k dispozici žádné údaje.

Oddíl 10: Stálost a reaktivita

[pokračování...]

BEZPEČNOSTNÍ LIST
SAFE STEP METAL PRIMER HARDENER

Strana: 6

10.1. Reaktivita

Reaktivita: Nejsou k dispozici žádné údaje.

10.2. Chemická stabilita

Chemická stabilita: Za normálních podmínek stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce: Za normálních podmínek pro přepravu nebo skladování nenastanou nebezpečné reakce.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nutno vyloučit tyto podmínky: Teplo.

10.5. Neslučitelné materiály

Nutno vyloučit tyto materiály: Silná oxidační činidla. Silné kyseliny. Silné zásady.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu: Při hoření se uvolňují toxické výpary/dýmy.

Oddíl 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Nebezpečné složky:

BENZYL ALCOHOL

IVN	RAT	LD50	53	mg/kg
ORL	MUS	LD50	1360	mg/kg
ORL	RAT	LD50	1230	mg/kg

Relevantní rizika pro látku:

Riziko	Cesta	Základ
Akutní toxicita (ac. tox. 4)	INH ING	Nebezpečný: vypočteno
Žíravost/dráždivost pro kůži	DRM	Nebezpečný: vypočteno
Vážné poškození očí/podráždění očí	OPT	Nebezpečný: vypočteno
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže	DRM	Nebezpečný: vypočteno

Příznaky / cesty expozice

Kontakt s kůží: Může dojít k těžkému poleptání/popálení. Mohou se tvořit puchýře.

Kontakt s očima: Může se vyskytnout silná bolest. Může dojít k intenzivnímu slzení očí. Může dojít k poleptání/popálení očí. Může způsobit trvalé poškození.

Požití: Může se vyskytnout bolest a zarudnutí v ústech a v krku. Kolem úst se mohou objevit známky poleptání. Může nastat nevolnost a bolest žaludku. Může nastat zvracení.

Vdechnutí: Může být podráždění krku s pocitem tísně na hrudníku. Může dojít k dušnosti a pocitu pálení či mravenčení v krku.

[pokračování...]

BEZPEČNOSTNÍ LIST
SAFE STEP METAL PRIMER HARDENER

Strana: 7

Oddíl 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Ekotoxická: Nejsou k dispozici žádné údaje.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Stálost a rozložitelnost: Nejsou k dispozici žádné údaje.

12.3. Bioakumulační potenciál

Potenciál bioakumulace: Nejsou k dispozici žádné údaje.

12.4. Mobilita v půdě

Mobilita: Rychle se absorbuje do půdy.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

PBT: Tato látka není identifikována jako látka PBT/vPvB.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Oddíl 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Postupy likvidace: Přemístěte do vhodného kontejneru a zajistěte sběr odpadu specializovanou firmou pro zneškodňování odpadů.

Kódové číslo odpadu: 08 02 99

Likvidace obalu: Likvidujte na místě řízené skládky nebo jinou metodou danou předpisy pro nebezpečné a toxické odpady.

NB: Uživatel je upozorňován na možnou existenci regionálních nebo národních předpisů a zákonů týkajících se likvidace.

Oddíl 14: Informace pro přepravu

14.1. Číslo OSN

Číslo OSN: UN2735

14.2. Příslušný název OSN pro zásilku

Expediční název: AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.

(3-AMINOMETHYL-3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMINE; BENZYL ALCOHOL)

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Třída přepravy: 8

14.4. Obalová skupina

Obalová skupina II

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Nebezpečný pro prostředí: Ne

Látka znečišťující moře: Ne

[pokračování...]

BEZPEČNOSTNÍ LIST
SAFE STEP METAL PRIMER HARDENER

Strana: 8

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Kód tunelu: E

Transportní kat: 2

Oddíl 15: Informace o předpisech

15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Pos. chemické bezpečnosti: Dodavatelem nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti látky nebo směsi.

Oddíl 16: Další informace

Další informace

Další informace: Bezpečnostní list podle směrnice 453/2010.

Compiled in accordance with REACH.

Věty použité v k. 2 / 3: H302: Zdraví škodlivý při požití.

H312: Zdraví škodlivý při styku s kůží.

H314: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H332: Zdraví škodlivý při vdechování.

H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Právní odmítnutí: Výše uvedené informace jsou považovány za správné, ale nemusí být úplné a mají se používat jen jako vodítko. Tato firma nesmí být považována za zodpovědnou za škodu vzniklou v důsledku manipulace s výše uvedeným produktem či v důsledku styku s tímto produktem.