

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,
ve znění nařízení Komise (EU) č. 2020/878
a nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008

Datum vydání: 25. 5. 2017

Strana: 1/11

Datum revize: 4. 3. 2024

Název výrobku: **CHEM-WELD 9534 Nasákavý sprej - červený**

Číslo výrobku: 9534

Oddíl 1: Identifikace látky nebo směsi a společnosti nebo podniku

1.1 Identifikátor výrobku:

Název výrobku: CHEM-WELD 9534 Nasákavý sprej – červený

UFI kód: 69HQ-H56E-H003-7E42

Popis směsi: suspenze anorganických tuhých látek v rozpouštědlech pod tlakem propanbutanu

Číslo výrobku: 9534

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a neporučená použití:

Doporučená použití: nasákavý sprej pro kontrolu trhlin

Nedoporučená použití: neuvedena

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

Výrobce v rámci EU:

Jméno nebo obchodní jméno: CHEM-WELD International GmbH

Místo podnikání nebo sídlo: Weißenberg 21/ Hofmühle 3; 4053 Haid; Rakousko

Telefon: ++43/7227/5666-0

Fax: ++43/7227/5666-30

E-mail: office@chem-weld.com

Distributor v České republice:

Jméno nebo obchodní jméno: CHEM-WELD Roudnice s.r.o.

Místo podnikání nebo sídlo: Žižkova 710, 413 01 Roudnice nad Labem

Telefon: 416 831 922

Fax: 416 831 929

E-mail: iva.buskova@seznam.cz

Autor české verze bezpečnostního listu: Ing. Vladimír Mayer; tel. 606 612 310

e-mail: vmayer@email.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

CHEM-WELD Roudnice s.r.o.: 416 831 922; 602 410 593

dosažitelnost během pracovní doby

Odborně způsobilá osoba: Ing. Vladimír Mayer; tel. 606612310

dosažitelnost nepřetržitě

Toxikologické informační středisko v ČR; Na Bojišti 1, 128 00 Praha 2

telefon nepřetržitě 224 919 293; 224 915 402

Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat

Oddíl 2: Identifikace nebezpečnosti

Směs je klasifikována jako **nebezpečná** ve smyslu směrnice č. 67/548/EHS a směrnice č. 1999/45/ES a zákona č. 350/2011 Sb. a rovněž ve smyslu nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP)

2.1 Klasifikace látky nebo směsi:

Dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Klasifikace směsi: **Aerosol 1, H222, H229; Skin Sens. 1, H317;**

Aquatic Chronic 3, H412

Nebezpečné účinky na zdraví: může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží

Nebezpečné účinky na životní prostředí: škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Nebezpečné účinky fyzikálně chemické: extrémně hořlavý aerosol; obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.

2.2 Prvky značení:

Dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP)



Výstražný symbol:

Signální slovo: **Nebezpečí**

H-věty: H222 Extrémně hořlavý aerosol.

H229 Nádoba je pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

P-pokyny: P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.

P251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.

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

P272 Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a vhodné mycí pasty

P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122°F.

P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s národní odpadovou legislativou

EUH-věty: žádné

Obsahuje: CAS 64742-95-6 solventní nafta (ropná), lehká aromatická

CAS 112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol

CAS 56358-10-2 N-(2-ethylhexyl)-1-[[3-methyl-4-[(3-methylfenyl)azo]fenyl]azo]naftalen-2-amin

Doplňující informace: nádoby jsou pod stálým tlakem; nevystavovat přímému slunečnímu záření a teplotám nad 50°C; po upotřebení násilím neotvírat a nespalovat; nestříkat do ohně a na rozpálené předměty; chránit před zápalnými zdroji-nekouřit; uchovávat mimo dosah dětí; zajistit dostatečné větrání a zabránit vzniku výbušných směsí se vzduchem; před likvidací nádoby vyprázdnit.

2.3 Další nebezpečnost:

PBT: není známo

vPvB: není známo

SVHC: neobsahuje

Látky vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému: neobsahuje.

Oddíl 3: Složení nebo informace o složkách**3.1 Látky:** Žádné – přípravek je směsí**3.2 Směsi:** Obsažené nebezpečné složky směsi a jejich identifikace:

Identifikátor složky	Název	butan		
	Identifikační číslo	indexové číslo	CAS číslo	ES číslo
		601-004-00-0	106-97-8	203-448-7
	Registrační číslo	zatím nepřiděleno		
	Obsah (% hm.)	25 - < 40		
	Klasifikace dle (ES) 1272/2008	Kódy třídy a kategorie nebezpečnosti	Flam. Gas 1, Press. Gas	
Kódy standardních vět o nebezpečnosti		H220,		
Vedlejší nebezpečí		žádné		
Identifikátor složky	Název	solventní nafta (ropná), lehká aromatická		
	Identifikační číslo	indexové číslo	CAS číslo	ES číslo
		649-356-00-4	64742-95-6	265-199-0
	Registrační číslo	zatím nepřiděleno		
	Obsah (% hm.)	10 - < 20		
	Klasifikace dle (ES) 1272/2008	Kódy třídy a kategorie nebezpečnosti	Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1, STOT SE 3, Aquatic Chronic 2	
Kódy standardních vět o nebezpečnosti		H226, H304, H335, H336 H411		
Vedlejší nebezpečí		EUH066		
Identifikátor složky	Název	2-(2-butoxyethoxy)ethanol		
	Identifikační číslo	indexové číslo	CAS číslo	ES číslo
		603-096-00-8	112-34-5	203-961-6
	Registrační číslo	01-2119475104-44		
	Obsah (% hm.)	10 - < 20		
	Klasifikace dle (ES) 1272/2008	Kódy třídy a kategorie nebezpečnosti	Eye Irrit. 2,	
Kódy standardních vět o nebezpečnosti		H319		
Vedlejší nebezpečí		žádné		
Identifikátor složky	Název	propan		
	Identifikační číslo	indexové číslo	CAS číslo	ES číslo
		601-003-00-5	74-98-6	200-827-9
	Registrační číslo	zatím nepřiděleno		
	Obsah (% hm.)	10 - < 20		
	Klasifikace dle (ES) 1272/2008	Kódy třídy a kategorie nebezpečnosti	Flam. Gas 1, Press. Gas	
Kódy standardních vět o nebezpečnosti		H220		
Vedlejší nebezpečí		žádné		
Identifikátor složky	Název	isobutan		
	Identifikační číslo	indexové číslo	CAS číslo	ES číslo
		601-004-00-0	75-28-5	200-857-2

	Registrační číslo	zatím nepřiděleno		
	Obsah (% hm.)	0 - < 2,5		
	Klasifikace dle (ES) 1272/2008	Kódy třídy a kategorie nebezpečnosti	Flam. Gas 1, Press. Gas	
		Kódy standardních vět o nebezpečnosti	H220,	
		Vedlejší nebezpečí	žádné	
Identifikátor složky	Název	N-(2-ethylhexyl)-1-[[3-methyl-4-[(3-methylfenyl)azo]fenyl]azo]naftalen-2-amin		
	Identifikační číslo	indexové číslo	CAS číslo	ES číslo
		nepřiděleno	56358-10-2	260-125-3
	Registrační číslo	zatím nepřiděleno		
	Obsah (% hm.)	0 - < 2,5		
	Klasifikace dle (ES) 1272/2008	Kódy třídy a kategorie nebezpečnosti	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1	
Kódy standardních vět o nebezpečnosti		H315, H317		
Vedlejší nebezpečí		žádné		
<p>Další údaje: významy zkratk jsou uvedeny v oddíle 16 Poznámka: u CAS 64742-95-6 uplatněny poznámky H, P přílohy VI Nařízení 1272/2008</p>				
<p>Oddíl 4: Pokyny pro první pomoc:</p> <p>4.1 Popis první pomoci: Všeobecné pokyny: ve všech vážnějších případech poškození zdraví, při požití a při zasažení očí vždy vyhledejte lékařské ošetření a lékaři předejte k nahlédnutí tento bezpečnostní list; v případě nebezpečí ztráty vědomí uložit postiženého do stabilizované polohy na boku a v této poloze i převážet Při nadýchání: dopravit postiženého na čerstvý vzduch; uložit postiženého v klidu; při zástavě dechu použít dýchací přístroj; vyhledat lékařské ošetření Při styku s pokožkou: okamžitě omýt mýdlem a vodou důkladně opláchnout; při přetrvávajících obtížích vyhledat lékařskou pomoc Při zasažení očí: otevřené oči několik minut vyplachovat proudem vody; vyhledat lékařské ošetření Při požití: nevyvolávat zvracení; vypláchnout ústa velkým množstvím vody; neprodleně vyhledat lékařské ošetření; zvrací-li postižený, uložit jej do stabilizované polohy na boku</p> <p>4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky: Při požití nebo zvracení hrozí nebezpečí vniknutí do plic; nebezpečí poruchy dýchání</p> <p>4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření: Ošetřovat symptomaticky</p>				
<p>Oddíl 5: Opatření pro hašení požáru</p> <p>5.1 Hasiva: Vhodná hasiva: CO₂, pěna, prášek, suchá hasiva, tříštěný vodní proud, vodní mlha Nevhodná hasiva: voda v plném proudu</p> <p>5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi: Při hoření se tvoří oxid uhelnatý – CO a oxid uhličitý - CO₂</p> <p>5.3 Pokyny pro hasiče: Ochranný dýchací přístroj nezávislý na okolním prostředí</p>				

Další pokyny: nádoby v blízkosti ohně neprodleně odstranit případně ochlazovat proudem vody; nádobky mohou v ohni prasknout a explodovat

Oddíl 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Opatření na ochranu osob: zajistit dostatečné větrání; zamezit styku uniklé kapaliny s pokožkou; používat osobní ochranné pomůcky podle odd. 8.; odstranit zdroje vznícení; zamezit vdechování aerosolů

Ochranné prostředky: viz oddíl 8

Nouzové postupy: nejsou nutná žádná zvláštní opatření

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Zamezit vniknutí do půdy, kanalizace, povrchových a spodních vod

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Zasypat materiály vážícími kapalinu (písek, křemelina, piliny, universální pojiva), mechanicky odstranit a zlikvidovat dle odd. 13

6.4 Odkaz na jiné oddíly:

Informace o bezpečném zacházení: oddíl 7

Informace o použití osobních ochranných pomůcek: oddíl 8

Informace o likvidaci odpadu: oddíl 13

Další údaje: vyřadit nádobky uzavřené nedostatečně těsně a zlikvidovat jako odpad dle odd. 13

Oddíl 7: Zacházení a skladování:

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:

Zajistit dostatečné větrání na pracovišti; zamezit tvorbě olejové mlhy; odstranit zdroje vznícení, nekouřit; páry mohou vytvářet se vzduchem výbušnou směs; páry jsou těžší než vzduch a šíří se při zemi; provést opatření proti vzniku elektrostatického náboje

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

Neskladovat společně se silnými oxidačními činidly; skladovat v chladu v dobře větraných prostorách; chránit před zahřátím; dodržovat veškeré platné právní předpisy o skladování tlakových nádob

7.3 Specifické konečné nebo specifická konečná použití:

Neuvedeno

Oddíl 8: Omezování expozice a osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry:

Expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.: nejvyšší přípustné expoziční limity (PEL), nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) a nejvyšší přípustné expoziční limity prachů (PEL_c a PEL_s) v ovzduší pracovišť

solventní nafta	PEL	200 mg/m ³	
			NPK-P 1.000 mg/m ³
CAS 112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol	PEL	70 mg/m ³	
			NPK-P 100 mg/m ³
CAS 68476-85-7 LPG (propan-butan)	PEL	1.800 mg/m ³	
			NPK-P 4.000 mg/m ³

8.2 Omezování expozice:

Technická opatření k omezování expozice pracovníků: viz bod 7.1.

Obecné hygienické a bezpečnostní pokyny: při práci nejíst, nepít, nekouřit; před přestávkami a po ukončení práce umýt ruce vodou a mýdlem; neprodleně odložit potřísněné oblečení; zamezit vdechování par a aerosolů; zamezit styku s pokožkou a zrakem

Ochrana dýchacích orgánů: při tvorbě aerosolů nebo mlhy použít odpovídající ochranu dýchacího ústrojí

Ochrana rukou: ochranné rukavice

Materiál rukavic: PVC;

materiál rukavic nesmí propouštět přípravek a musí být vůči přípravku resistantní;

Tloušťka materiálu rukavic: neuvedena

Doba průniku materiálem rukavic: neuvedena

Uvedená data jsou pouze orientační, testy s přípravkem nebyly provedeny; uvedené časové údaje jsou odpovídající hodnoty pro teplotu 22°C a trvalý styk s přípravkem; zvýšení teploty při zahřátí přípravku, tělesná teplota atd. a zeslabení tloušťky materiálu vlivem jeho natažení způsobují zkrácení doby průniku materiálem; výběr materiálu rukavic musí brát v úvahu čas průniku přípravku materiálem, rychlost prolínání a opotřebení

Ochrana očí: uzavřené ochranné brýle

Ochrana kůže: vhodný ochranný oděv

Další údaje: žádné

Kontrola expozice životního prostředí: nejsou k dispozici žádné relevantní informace

Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti:

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

Skupenství (při 20°C): kapalné (aerosol)

Barva: červená

Zápach (vůně): charakteristický po rozpouštědlech

Teplota (rozmezí teplot) tání (°C): neuvedena

Teplota (rozmezí teplot) varu (°C): neuvedena

Hořlavost: hořlavý aerosol

Výbušnost: přípravek samotný není výbušný, páry ale mohou se vzduchem vytvářet výbušnou směs; na přímém slunečním světle nebo při teplotě vyšší než 50°C hrozí nebezpečí roztržení nádobky a výbuchu

Meze výbušnosti: horní mez (% obj.): 10,9
dolní mez (% obj.): 0,9

Bod vzplanutí (°C): neuveden

Teplota samovznícení: nestanovena

Teplota rozkladu: nestanovena

Hodnota pH (při 20°C): nelze aplikovat

Dynamická viskozita (při 20°C): nestanovena

Rozpustnost (při 20°C):

- ve vodě: nerozpustný
- v tucích (včetně specifikace oleje): nestanovena

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: nestanoven

Tlak páry (při 20°C): 8. 300 hPa

Hustota/relativní hustota (při 20°C): 0,71 g.cm⁻³/nestanovena

Relativní hustota páry: nestanovena

Charakteristiky částic: není relevantní

9.2 Další informace:

Obsah organických rozpouštědel (s bodem varu < 250°C): 56,0

Obsah těkavých organických látek (VOC): 55,96%
Oxidační vlastnosti: nejsou známy

Oddíl 10: Stálost a reaktivita:

10.1 Reaktivita:

Při doporučeném použití nedochází k nežádoucím reakcím

10.2 Chemická stabilita:

Při doporučeném použití je produkt stabilní

10.3 Možnost nebezpečných reakcí:

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:

Teplota nad 50°C; při rozprašování nebo mlžení teploty nad bodem vzplanutí – možnost vzniku výbušné směsi

10.5 Neslučitelné materiály:

Oxidační činidla

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Za vysokých teplot dochází k tepelnému rozkladu za vzniku oxidu uhelnatého – CO;
oxidu uhličitého - CO₂

Oddíl 11: Toxikologické informace:

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

Akutní toxicita: přípravek

- LD₅₀ orálně, potkan (mg.kg⁻¹): > 2 000 mg.kg⁻¹
- LD₅₀ dermálně, potkan nebo králík (mg.kg⁻¹): nestanovena
- LC₅₀ inhalačně, potkan, pro aerosoly nebo částice (mg.kg): nestanovena
- LC₅₀ inhalačně potkan, pro plyny a páry (mg.l⁻¹): nestanovena

Dráždivost:

- pokožky: dráždí pokožku a sliznice
- očí: nedráždí

Žíravost:

- pokožky: není známa
- očí: není známa

Akutní toxicita: není známa

Senzibilizace: může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží

Karcinogenita: není známa

Mutagenita: není známa

Toxicita pro reprodukci: není známa

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice: na základě dostupných údajů není známa

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice: na základě dostupných údajů není známa

Nebezpečnost při vdechnutí: na základě dostupných údajů není známa

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému: žádná ze složek nenarušuje činnosti endokrinního systému

Další informace: nejsou k dispozici žádné relevantní informace

Oddíl 12: Ekologické informace:**12.1 Toxicita:**

Akutní toxicita pro vodní organismy: nejsou k dispozici žádné relevantní informace

- LC₅₀, 96 hod., ryby (mg.l⁻¹): nestanovena

- EC₅₀, 48 hod., dafnie (mg.l⁻¹): nestanovena

- IC₅₀, 72 hod., řasy (mg.l⁻¹): nestanovena

12.2 Perzistence a rozložitelnost:

Nejsou k dispozici žádné relevantní informace

12.3 Bioakumulační potenciál:

Nejsou k dispozici žádné relevantní informace

12.4 Mobilita v půdě:

přípravek je ve vodě těžko rozpustný; přípravek lze eliminovat abiotickými procesy, např. mechanickým oddělením

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:

PBT: nelze aplikovat

vPvB: nelze aplikovat

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému.

12.7 Jiné nepříznivé účinky:

Zamezit vniknutí ve velkém množství nebo nezřetěněném stavu, případně nekontrolovatelnému úniku, do spodních vod, vodních toků, kanalizace
třída ohrožení vody - 1 (slabé ohrožení) - zařazení WGK užívané v německy mluvících zemích

Oddíl 13: Pokyny pro odstraňování**13.1 Metody nakládání s odpady:**

Základní informace: **Nelze likvidovat společně s komunálním odpadem!**

Nevylévat do kanalizace!

Způsoby zneškodňování látky/směsi a kontaminovaných obalů: zbytky produktu, kontaminované materiály, kontaminované prázdné nevrátne obaly je původce odpadu povinen zlikvidovat v souladu se zákonem **č.185/2001 Sb.** o odpadech

Kódy odpadů:

vlastní přípravek - 08 01 11 N - odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

znečištěné obaly - 15 01 10 N - obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

Další údaje: žádné

Oddíl 14: Informace pro přepravu**14.1 UN číslo nebo ID číslo:**

1950

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

Pozemní přeprava ADR/RID: AEROSOLY, hořlavé

Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo): nelze aplikovat

Omezené množství: 1 L

Přepavní kategorie: 2

Kód omezení pro tunely: D
 Bezpečnostní značky: 2.1
 Zvláštní ustanovení: 190, 327,344,625
 Námořní přeprava – IMDG: AEROSOLS, flammable
 Číslo EMS: F-D, S-U
 Látka znečišťující moře: ne
 Letecká přeprava - ICAO/IATA: AEROSOLS, flammable

14.3 Třída nebo třídy nebezpečnosti:

Pozemní přeprava ADR/RID: 2
 Námořní přeprava – IMDG: 2
 Letecká přeprava - ICAO/IATA: 2

14.4 Obalová skupina:

Pozemní přeprava ADR/RID: nelze aplikovat
 Námořní přeprava – IMDG: nelze aplikovat
 Letecká přeprava - ICAO/IATA: nelze aplikovat

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:

Ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:

Žádná

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO:

Nelze aplikovat

Oddíl 15: Informace o právních předpisech**15.1 Nařízení týkající se bezpečnost, zdraví a životního prostředí a specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:**

Právní předpisy EU:

Právní předpisy ČR:

Zákon č. 185/2001 Sb. v platném znění (odpady)

Zákon č. 477/2001 Sb. v platném znění (obaly)

Zákon č. 350/2011 Sb. (chemický zákon)

Zákon č. 258/2000 Sb. v platném znění (veřejné zdraví)

Nařízení vlády č. 194/2001 Sb. (aerosolové rozprašovače)

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (expoziční limity)

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:

Zatím neprovedeno

Oddíl 16: Další informace**16.1 Vysvětlení značek a symbolů v oddílech 2., 3., 8. a 12.**

Plné znění relevantních vět

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 – CLP:

H220 Extrémně hořlavý plyn.

H222 Extrémně hořlavý aerosol.

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

EUH 066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Zkratky a akronymy:

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 – CLP:

Aerosol 1 – aerosol, kategorie 1

Asp. Tox. 1 – nebezpečná při vdechnutí, kategorie 1

Aquatic Chronic 2 – nebezpečný pro vodní prostředí, chronicky, kategorie 2

Aquatic Chronic 3 – nebezpečný pro vodní prostředí, chronicky, kategorie 3

Eye Irrit. 2 – podráždění očí, kategorie 2

Flam. Gas 1 – hořlavý plyn, kategorie 1

Flam. Liq. 3 – hořlavá kapalina, kategorie 3

Press. Gas – plyny pod tlakem

Skin Irrit. 2 – dráždivost pro kůži, kategorie 2

Skin Sens. 1 – senzibilizace kůže, kategorie 1

STOT SE 3 – toxicita pro specifické cílové orgány, jednorázová expozice, kategorie 3

Další zkratky:

PEL - přípustný expoziční limit (dlouhodobý)

NPK-P - nejvyšší přípustná koncentrace (krátkodobý)

PEL_c - koncentrace prachu s převážně nespecifickým účinkem

PEL_s - celková koncentrace prachu (směs prachů)

PBT - látka perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň

vPvB - látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulující se

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail) – přeprava nebezpečných věcí po železnici

ICAO: International Civil Aviation Organization (Mezinár. organ. civilního letectví) – letecká přeprava nebezpečných věcí

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) - přeprava nebezpečných věcí po silnici

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods (námořní přeprava nebezpečných věcí)

IATA: International Air Transport Association (Mezinár. asociace letecké přepravy) – letecká přeprava nebezpečných věcí

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (globální harmonizovaný systém klasifikace a značení chemikálií)

WGK: Wassergefährdungsklasse (třída ohrožení vody)

LD₅₀: střední smrtelná dávka (množství látky, při níž zahyne ½ testovaných jedinců)

LC₅₀: střední smrtelná koncentrace (koncentrace látky, při níž zahyne ½ testovaných jedinců)

EC₅₀: střední účinná koncentrace (koncentrace látky, při níž dojde k znehybnění ½ testovaných jedinců)

IC₅₀: střední inhibiční koncentrace (koncentrace látky, při níž dojde z 50% ke snížení růstu nebo rychlosti růstu řas)

16.2 Pokyny pro školení:

Žádné zvláštní informace nejsou nutné

16.3 Důvod revize a provedené změny:

Celkové přepracování a úprava bezpečnostního listu podle Nařízení Komise (EU) č. 2020/878

a dodatků k Nařízení Komise (EU) č. 1272/2008.

Změna oddílů 1, 2, 9, 11, 12, 14, 15

16.4 Další údaje:

Tento bezpečnostní list vznikl na základě podkladů poskytnutých výrobcem (německý originálu bezpečnostního listu).

Obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nepředstavují ale žádná ujištění o vlastnostech přípravku a nezakládají žádný smluvní vztah. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.