

BEZPEČNOSTNÍ LIST

C.A.R.FIT Perfect Multi Green Putty

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název

C.A.R.FIT Perfect Multi Green Putty

Č. produktu

2-251-1800

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Relevantní identifikované využití látky nebo směsi

Bodywork protector treatment. Only for professional use.

Nedoporučená použití

Žádné specifické

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma a adresa

August Handel GmbH

Heinrich-Hertz-Straße 3B

14532 Kleinmachnow

Deutschland

+49 (0)33203 50 300

+49 (0)33203 50 319

Kontaktní osoba

M. Scherzer

E-mail

m.scherzer@augusthandel.com

Datum SDS

17-09-2021

Verze SDS

1.0

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko. Telefon: +420 224 919 293, +420 224 915 402 (www.tis-cz.cz)

Viz oddíl 4 "Pokyny pro první pomoc"

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Flam. Liq. 3; H226, Hořlavá kapalina a páry.

Acute Tox. 4; H302, Zdraví škodlivý při požití.

Asp. Tox. 1; H304, Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Skin Irrit. 2; H315, Dráždí kůži.

Skin Sens. 1; H317, Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Eye Irrit. 2; H319, Způsobuje vážné podráždění očí.

Repr. 2; H361d, Podezření na poškození plodu v těle matky

Vyhovuje dodatku II nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění nařízení (EU) č. 2020/878

STOT RE 1; H372, Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Aquatic Chronic 3; H412, Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení

Piktogram(y) rizik(a)



Signální slova

Nebezpečí

Prohlášení rizik(a)

Hořlavá kapalina a páry. (H226)

Zdraví škodlivý při požití. (H302)

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. (H304)

Dráždí kůži. (H315)

Může vyvolat alergickou kožní reakci. (H317)

Způsobuje vážné podráždění očí. (H319)

Podezření na poškození plodu v těle matky (H361)

Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. (H372)

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. (H412)

Bezpečnostní věta (věty)

Obecně

-

Prevence

Před použitím si obzarejte speciální instrukce. (P201)

Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. (P210)

Nevdechujte páry / mlha. (P260)

Používejte maska pro obličej / ochranné rukavice. (P280)

Reakce

PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou [nebo osprchujte]. (P303+P361+P353)

PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. (P305+P351+P338)

PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. (P308+P313)

Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. (P314)

Skladování

Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu. (P403+P235)

Likvidace

Odstraňte obsah/obal k schválenému odpadišti. (P501)

Identifikace látek primárne odpovědných za hlavní zdravotní rizika

styren

2,2'-(m-tolylimino)diethanol

1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol

fosforečnan zinečnatý

2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol

maleinanhydrid

dichlone (ISO);2,3-dichlor-1,4-naftochinon

2.3 Další nebezpečnost

Další označení

Netýká se

Další varování

Vyhovuje dodatku II nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění nařízení (EU) č. 2020/878

Může tvořit výbušné koncentrace prachu ve vzduchu.

Tato směs/výrobek neobsahuje žádné látky považované za splňující kritéria klasifikace jakožto PBT či vPvB.

VOC (Těkavou organickou sloučeninou)

Obsah těkavých org. látek: 6 g/L

MAX. OBSAH TĚKAVÝCH ORG. LÁTEK (Fáze II, kategorie B/b: 250 g/L)

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Výrobku/přípravku	Identifikátory	% w/w	Klasifikace	Poznámky
styren	Č. CAS: 100-42-5 Č. ES: 202-851-5 REACH: 01-2119457861-32 Indexová č.: 601-026-00-0	≥10-<15%	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319 STOT RE 1, H372 Aquatic Chronic 3, H412 STOT SE 3, H335 Repr. 2, H361d	
2,2'-(m-tolylimino)diethanol	Č. CAS: 91-99-6 Č. ES: 202-114-8 REACH: Indexová č.:	0,1-<1%	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373	
2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol	Č. CAS: 3077-12-1 Č. ES: 221-359-1 REACH: 01-2120791684-40 Indexová č.:	0,1-<1%	Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	
1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol	Č. CAS: 38668-48-3 Č. ES: 254-075-1 REACH: 01-2119980937-17-XXXX Indexová č.:	<1%	Acute Tox. 2, H300 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	
fosforečnan zinečnatý	Č. CAS: 7779-90-0 Č. ES: 231-944-3 REACH: 01-2119485044-40 Indexová č.: 030-011-00-6	0,25-<1%	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
dichlone (ISO);2,3-dichlor-1,4-naftochinon	Č. CAS: 117-80-6	≥0,025-<0,1%	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315	

Vyhovuje dodatku II nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění nařízení (EU) č. 2020/878

	Č. ES: 204-210-5		Skin Sens. 1, H317
	REACH:		Eye Dam. 1, H318
	Indexová č.: 606-018-00-0		Aquatic Acute 1, H400 (M=1)
			Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)
maleinanhydrid	Č. CAS: 108-31-6	≥0,001-<0,1%	Acute Tox. 4, H302
	Č. ES: 203-571-6		Skin Corr. 1B, H314
	REACH: 01-2119472428-31		Skin Sens. 1A, H317
	Indexová č.: 607-096-00-9		Eye Dam. 1, H318
			Resp. Sens. 1, H334
			STOT RE 1, H372
			EUH071

Viz plný text H-vět v oddíl 16. Limity profesní expozice uvádí oddíl 8. Pokud jsou dostupné.

Další informace

Žádné specifické

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Obecné informace

V případě nehody: kontaktujte lékaře nebo úrazové oddělení - předejte SDS nebo štítek z obalu produktu. Pokud si nejste jisti stavem postiženého nebo pokud symptomy přetrvávají, kontaktujte lékaře. Nepodávejte vodu apod. osobě v bezvědomí.

Vdechnutí

Při dýchacích obtížích nebo podráždění dýchacího traktu: Dopravte postiženého na čerstvý vzduch a zůstaňte s ním.

Zasažení pokožky

Okamžitě sejměte potřísněný oděv a obuv. Zasaženou pokožku důkladně omyjte vodou a mýdlem. Lze použít čistící prostředek na pokožku. NEPOUŽÍVEJTE ředidla a rozpouštědla.

Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Zasažení očí

Při podráždění oka: Vyjměte kontaktní čočky. Oči nejméně 5 minut proplachujte vodou (20 - 30 °C) a pokračujte, dokud podráždění nezmizí. Ujistěte se, že vyplachujete pod dolním i horním víčkem. Pokud podráždění přetrvává, volejte lékaře. Pokud podráždění přetrvává, kontaktujte lékaře. Během transportu dále provádějte výplach.

Požiti

PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO / lékaře.

Nevyvolávejte zvracení. Pokud dojde ke zvracení, držte hlavu dolů, aby se zvratky nedostaly do plic. Přivolejte lékaře nebo záchranou službu. Po několika hodinách se mohou objevit symptomy chemické pneumonie. Proto je nutno osoby, které spolkly produkt, nejméně 48 hodin lékařsky sledovat.

Popálení

Oplachujte vodou, dokud bolest nepomine, a pokračujte 30 minut.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Tento produkt obsahuje látky, které mohou vyvolat chemickou pneumonii. Symptomy chemické pneumonie se mohou objevit po několika hodinách.

Vliv citlivění: tento produkt obsahuje látky, které mohou při styku s pokožkou vyvolat alergickou reakci.

Alergická reakce obvykle nastane po 12 - 72 hodinách od expozice, kdy látka pronikne pokožkou a začne reagovat s bílkovinami její vnější vrstvy. Imunitní systém těla vnímá chemicky změněné bílkoviny jako cizorodé

Vyhovuje dodatku II nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění nařízení (EU) č. 2020/878

létky a snaží se je zničit.

Zcitlivění: tento produkt obsahuje látky, které mohou při vdechnutí vyvolat alergickou reakci. Alergická reakce obvykle nastane do hodiny po expozici a vyvolá zánětlivou reakci plic.

Podráždění: tento produkt obsahuje látky, které mohou vyvolat podráždění pokožky a očí nebo podráždění při vdechnutí. Kontakt s místně dráždivou látkou může zvýšit vstřebávání škodlivých látek, například alergenů, do postiženého místa.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

PŘI expozici nebo podezření na ni:

Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

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

Informace pro lékařský personál

Předajte tento SDS nebo štítek z obalu produktu.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: Pěnou odolnou proti alkoholu, kyselinou uhličitou, práškem nebo vodní mlhou.

Nevhodná hasiva: Nepoužívejte proud vody, protože vede k rozšíření požáru.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru vzniká hustý dým. Vdechnutí produktů rozkladu nebo kontakt s nimi může poškodit zdraví.

Uzavřené obaly vystavené požáru chladte vodou. Zabraňte vniknutí vody z hašení do kanalizace, vodních toků/ploch.

Pokud je produkt vystaven vysoké teplotě, například při požáru, vznikají nebezpečné produkty rozkladu:

Oxidy dusíku (NO_x)

Oxidy uhlíku (CO / CO₂)

5.3 Pokyny pro hasiče

Zabraňte kontaktu, používejte dýchací přístroj s vlastním zdrojem vzduchu a ochranný oděv.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Nádoby, které se nevznítily, chladte vodní mlhou. Pokud možno odstraňte hořlavé materiály. Zajistěte dostatečné větrání.

Je třeba zabránit nahromadění prachu na površích, protože v případě uvolnění dostatečné koncentrace do atmosféry může vzniknout výbušná směs.

Vyhnete se přímému kontaktu s uniklou látkou.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte únikům do vodních ploch/toků, kanalizace atd. V případě úniku do životního prostředí kontaktujte úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Omezte únik a zachyťte jej do Vapexu nebo podobného materiálu, zlikvidujte jako nebezpečný odpad.

Úniky pečlivě setřete. Použitím vodní mlhy nebo odtahové ventilace zabraňte vzniku prachu.

K čištění využívejte v maximální míře běžné čisticí prostředky. Vyhnete se použití rozpouštědel.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Manipulace s odpadem viz "Pokyny pro odstraňování".

Ochranná opatření viz "Omezování expozice/osobní ochranné prostředky".

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Uzemněte a upevněte obal a odběrové zařízení.

Používejte [elektrické / osvětlovací / ventilační] zařízení do výbušného prostředí.

Používejte nářadí z nejiskřícího kovu.

Provedte opatření proti výbojům statické elektřiny.

Zvažte rozmístění záchytných plat/jímek, aby nedošlo k úniku do okolí.

Výrobek by měl být po 6 měsících testován na tvorbu peroxidu nebo zlikvidován.

Peroxid se může tvořit kdekoli v kontejneru včetně stěn, dna, vnějšku a závitového uzávěru. Tvorba peroxidu v ppm koncentracích nemusí být viditelná okem a musí být zjišťována pomocí vhodných testovacích postupů.

Pokud existuje jakákoli z následujících podmínek, látka může být explozivně nestabilní a může před použitím vyžadovat ustálení:

1. Materiál vypadá degradovaně nebo kontaminovaně.
2. Vypadá to, že materiál změnil barvu.
3. Poškození nebo deformace skladovacího kontejneru.
4. Teplotní šok (sluneční světlo).
5. Stáří materiálu překračuje doporučenou dobu skladování.

Vyhněte se přímému kontaktu s produktem.

Na pracovišti je zakázáno kouření, jídlo a pití včetně skladování tabáku, potravin a nápojů.

Informace o ochraně osob viz "Omezování expozice/osobní ochranné prostředky".

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

Skladujte v utěsněných kontejnerech a skladujte chráněné před vlhkostí a světlem. Kontejnery by měly být při otevírání opatřeny datem a pravidelně testovány na přítomnost peroxidů. Nepřekračujte dobu skladování.

Otevřené obaly je nutno dokonale uzavřít a skladovat nastojato, aby nedošlo k úniku.

Provedte opatření proti výbojům statické elektřiny.

Skladujte na chladném a větraném místě, mimo dosah zdrojů vznícení.

Dbejte na to, aby nevznikal prach.

Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

Používejte nářadí z nejiskřícího kovu.

Slučitelnosti obalů

Skladujte vždy v nádobách ze stejného materiálu jako původní obal.

Skladovací teplota

Pokožková teplota 18 až 23 °C

Neslučitelné materiály

Silné kyseliny, silné zásady, silná oxidační činidla a silná rozkladná činidla.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Tento produkt smí být použit pouze k účelům uvedeným v oddíl 1.2.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

—
styren

Přípustného expozičního limitu, krátkou dobu (15 minut) (NPK-P) (mg/m³): 400

Přípustného expozičního limitu (8 hodin) (PEL) (mg/m³): 100

Poznámky:

I = dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže

—
maleinanhydrid

Přípustného expozičního limitu, krátkou dobu (15 minut) (NPK-P) (mg/m³): 2

Přípustného expozičního limitu (8 hodin) (PEL) (mg/m³): 1

Poznámky:

I = dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže

S = látka má senzibilizační účinek.

NAŘÍZENÍ VLÁDY, ze dne 3. října 2018, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví

Vyhovuje dodatku II nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění nařízení (EU) č. 2020/878

podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů.

DNEL

Výrobku/přípravku DNEL	styren
Trasa podání	Vdechnutí
Délka	Krátkodobé - systémové účinky - dělníci
Výrobku/přípravku DNEL	styren
Trasa podání	Vdechnutí
Délka	Dlouhodobé - systémové účinky - obecná populace
Výrobku/přípravku DNEL	styren
Trasa podání	Vdechnutí
Délka	Dlouhodobé - lokální účinky - dělníci
Výrobku/přípravku DNEL	styren
Trasa podání	Vdechnutí
Délka	Krátkodobé - lokální účinky - dělníci
Výrobku/přípravku DNEL	styren
Trasa podání	Vdechnutí
Délka	Dlouhodobé - lokální účinky - obecná populace
Výrobku/přípravku DNEL	styren
Trasa podání	Vdechnutí
Délka	Krátkodobé - lokální účinky - obecná populace
Výrobku/přípravku DNEL	styren
Trasa podání	Kožní
Délka	Dlouhodobé - systémové účinky - dělníci
Výrobku/přípravku DNEL	styren
Trasa podání	Kožní
Délka	Dlouhodobé - systémové účinky - obecná populace
Výrobku/přípravku DNEL	styren
Trasa podání	Vdechnutí
Délka	Krátkodobé - systémové účinky - obecná populace
Výrobku/přípravku DNEL	styren

Vyhovuje dodatku II nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění nařízení (EU) č. 2020/878

Trasa podání Délka	Vdechnutí Dlouhodobé - systémové účinky - dělníci
Výrobku/přípravku DNEL	styren
Trasa podání Délka	Orální Dlouhodobé - systémové účinky - obecná populace

PNEC

Výrobku/přípravku PNEC	styren
Trasa podání Doba expozice	Mořskou vodu sediment -

Výrobku/přípravku PNEC	styren
Trasa podání Doba expozice	Půda -

Výrobku/přípravku PNEC	styren
Trasa podání Doba expozice	Čistírny odpadních vod -

Výrobku/přípravku PNEC	styren
Trasa podání Doba expozice	Mořskou vodu -

Výrobku/přípravku PNEC	styren
Trasa podání Doba expozice	Občasné vydání -

Výrobku/přípravku PNEC	styren
Trasa podání Doba expozice	Sladkovodní -

Výrobku/přípravku PNEC	styren
Trasa podání Doba expozice	Sladkovodní sediment -

8.2 Omezování expozice

Je nutno pravidelně kontrolovat dodržování předepsaných limitů expozice.

Obecná doporučení

Při přemísťování materiálu je třeba udržovat vznikající oblaka prachu na absolutním minimu. Manipulaci je tedy třeba provádět pomalu a promyšleně. Materiál se má přemísťovat z jednoho kontejneru do druhého pomocí vodivé kovové naběračky vyrobené z materiálu, který nevytváří jiskry.

Vyhovuje dodatku II nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění nařízení (EU) č. 2020/878

Při míchání materiálu s jinými suchými přísadami je třeba zamezit vzniku tepla třením. Nejlepším typem mixéru pro mísení suchých směsí je takový, který neobsahuje žádné pohyblivé součásti, ale místo toho využívá účinek překlápění, jako je například kuželová míchačka. Vhánění inertní atmosféry do míchačky je vřele doporučeno, neboť se tvoří oblaka prachu. Veškerá zařízení musejí být dobře uzemněna.

Na pracovišti je zakázáno kouření, jídlo a pití včetně skladování tabáku, potravin a nápojů.

Scénáře expozice

Pro tento produkt nejsou zavedeny žádné scénáře expozice

Limity expozice

Profesionálních uživatelů se týkají limity BOZP stanovující maximální koncentrace na pracovišti. Viz výše uvedené prahové hodnoty BOZP.

Vhodná technická opatření

Necirkulujte výchozí vzduch, který obsahuje tyto substance.

Hygienická opatření

Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

Opatření k zabránění ohrožení prostředí

Poblíž pracoviště mějte připravené materiály k přehrazení. Úniky během práce pokud možno likvidujte.

Osobní ochranná opatření, například osobní ochranné pomůcky

Obecně

Používejte pouze ochranné pomůcky s označením CE.

Ochrana dýchacích cest

Typ	Třída	Barva	Normy
Žádné specifické požadavky	-	-	-

Ochrana pokožky

Doporučený	Typ/Kategorie	Normy
Žádné specifické požadavky	-	-

Ochrana rukou

Materiál	Minimální tloušťka vrstvy (mm)	Doba průniku (min.)	Normy
Nitrilová pryž	-	-	EN374-2



Ochrana očí

Typ	Normy
Použijte obličejový štít. Alternativně brýle s bočními clonami.	EN166



ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství

Kapalina

Barva

Zelený

Zápach / Prahová hodnota zápachu (ppm)

Vyhovuje dodatku II nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění nařízení (EU) č. 2020/878

Charakteristický

pH

Netýká se

Hustota (g/cm³)

0.846 (20.00 °C)

Viskozita

72.500-87.500 mPa.s (19.00 °C)

Charakteristiky částic

Data nejsou k dispozici

Změny skupenství

Bod tání (°C)

Netýká se

Bod/rozsah bodu měknutí (vosky a pasty) (°C)

Nevztahuje se na kapaliny.

Bod varu (°C)

145.20 °C

Tlak par

6.00 hPa (20.00 °C)

Hustota páry

Netýká se

Teplota rozkladu (°C)

Netýká se

Informace o riziku požáru a výbuchu

Bod vznícení (°C)

34.00 °C

Zapálení (°C)

Nepoužitelný z důvodu stavu (artikl).

Samovznícení (°C)

Netýká se

Limity expozice (% v/v)

1.20 - 8.90 v/v%

Rozpustnost

Rozpustnost ve vodě

Ner rozpustný

Koeficient n-oktanol/voda

Data nejsou k dispozici

Rozpustnost v tuku (g/L)

Data nejsou k dispozici

9.2 Další informace

Vytváření výbušných prachovzdušných směsí

Ano

Rychlost odpařování (n-butyl-acetát = 100)

Netýká se

VOC (g/l)

6

Další fyzikální a chemické parametry

Data nejsou k dispozici

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Vysoce reaktivní a může autopolymerizovat následkem interní kumulace peroxidu. Peroxidy vytvořené při těchto reakcích jsou extrémně citlivé na náraz a horko.

Vyhovuje dodatku II nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění nařízení (EU) č. 2020/878

10.2 Chemická stabilita

Produkt je stabilní za podmínek uvedených v oddíl "Zacházení a skladování".

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Žádné specifické

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vyhnete se stastické elektřině.

Dbejte na to, aby nevznikal prach.

10.5 Neslučitelné materiály

Silné kyseliny, silné zásady, silná oxidační činidla a silná rozkladná činidla.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Tento produkt není degradován při použití v souladu s oddíl 1.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Výrobku/přípravku	styren
Zkušební metodě	
Druh	Krysa
Trasa podání	Orální
Test	LD50
Výsledek	5000 mg/kg ·
Další informace	

Výrobku/přípravku	styren
Zkušební metodě	
Druh	Krysa
Trasa podání	Kožní
Test	LD50
Výsledek	>2.000 mg/kg ·
Další informace	

Výrobku/přípravku	styren
Zkušební metodě	
Druh	Krysa
Trasa podání	Vdechnutí
Test	LC50
Výsledek	11,8 mg/l ·
Další informace	

Výrobku/přípravku	fosforečnan zinečnatý
Zkušební metodě	
Druh	Myš
Trasa podání	Orální
Test	LD50
Výsledek	522 mg/kg ·
Další informace	

Výrobku/přípravku	fosforečnan zinečnatý
Zkušební metodě	

Vyhovuje dodatku II nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění nařízení (EU) č. 2020/878

Druh	Krysa
Trasa podání	Orální
Test	LD50
Výsledek	>5000 mg/kg ·
Další informace	

Zdraví škodlivý při požití.

Žíravost/ dráždivost pro kůži

Dráždí kůži.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizace dýchacích cest

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizace kůže

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci

Podezření na poškození plodu v těle matky

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Nebezpečnost při vdechnutí

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Dlouhodobé účinky

Reprodukční toxicita: tento produkt obsahuje teratogenní látky, které mohou dlouhodobě poškodit lidské potomstvo. Možné dopady na dítě: úmrtí, deformita, opožděný vývoj a funkční poruchy.

Podráždění: tento produkt obsahuje látky, které mohou vyvolat podráždění pokožky a očí nebo podráždění při vdechnutí. Kontakt s místně dráždivou látkou může zvýšit vstřebávání škodlivých látek, například alergenů, do postiženého místa.

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Žádné specifické

Další informace

styren: Látka byla podle IARC klasifikována jako skupina 2A.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Výrobku/přípravku	styren
Zkušební metodě	
Druh	Řasy
Složka životního prostředí	
Délka	72 hodin
Test	EC50
Výsledek	4,9 mg/L ·

Vyhovuje dodatku II nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění nařízení (EU) č. 2020/878

Další informace

Výrobku/přípravku styren
 Zkušební metodě
 Druh Aquatic invertebrates
 Složka životního prostředí
 Délka 21 dní
 Test NOEC
 Výsledek 1,01 mg/L ·
 Další informace

Výrobku/přípravku styren
 Zkušební metodě
 Druh Aquatic invertebrates
 Složka životního prostředí
 Délka 48 hodin
 Test EC50
 Výsledek 4,7 mg/L ·
 Další informace

Výrobku/přípravku styren
 Zkušební metodě
 Druh Ryba
 Složka životního prostředí
 Délka 96 hodin
 Test LC50
 Výsledek 4,02 mg/L ·
 Další informace

Výrobku/přípravku fosforečnan zinečnatý
 Zkušební metodě
 Druh Daphnia
 Složka životního prostředí
 Délka 48 hodin
 Test EC50
 Výsledek 0,04 mg/l ·
 Další informace

Výrobku/přípravku fosforečnan zinečnatý
 Zkušební metodě
 Druh Řasy
 Složka životního prostředí
 Délka 72 hodin
 Test EC50
 Výsledek 0,136 mg/l ·

Vyhovuje dodatku II nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění nařízení (EU) č. 2020/878

Další informace

Výrobku/přípravku	fosforečnan zinečnatý
Zkušební metodě	
Druh	Ryba
Složka životního prostředí	
Délka	96 hodin
Test	LC50
Výsledek	0,14 mg/l ·
Další informace	

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Data nejsou k dispozici

12.3 Bioakumulační potenciál

Data nejsou k dispozici

12.4 Mobilita v půdě

Data nejsou k dispozici

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tato směs/výrobek neobsahuje žádné látky považované za splňující kritéria klasifikace jakožto PBT či vPvB.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Žádné specifické

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Tento produkt obsahuje látky poškozující životní prostředí s možným negativním vlivem na vodní organismy.

Tento produkt obsahuje látky, které mohou mít dlouhodobé nepříznivé dopady na vodní prostředí.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

V rozsahu, v jakém materiál nebyl předmětem pravidelných testů na tvorbu peroxidu, by s odpadem mělo být nakládáno jako s výbušným odpadem.

Tento produkt podléhá předpisům o nebezpečném odpadu.

HP 3 - Hořlavé

HP 6 - Akutní toxicita

HP 10 - Toxické pro reprodukci

Zabraňte únikům do vodních ploch/toků, kanalizace atd.

Odstraňte obsah/obal k schválenému odpadišti.

Nařízení Komise (EU) č. 1357/2014 ze dne 18. prosince 2014, kterým se nahrazuje příloha III směrnice Evropského parlamentu a Rady 2008/98/ES o odpadech a o zrušení některých směrnic.

Kód EWC

08 01 11* Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

Specifické označení

Netýká se

Kontaminovaný obal

Obaly se zbytky produktu je nutno likvidovat stejným způsobem jako produkt.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 - 14.4

Není klasifikován jako nebezpečné zboží dle předpisů ADR, IATA a IMDG.

ADR/RID

Vyhovuje dodatku II nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění nařízení (EU) č. 2020/878

Č. UN	Pojmenování a popis	Bezpečnostní značky	Obalová skupina	Přepravní kategorie (Kód omezení pro tunely)
3269	PRYSKYŘICE POLYESTEROVÉ, VÍCESLOŽKOVÉ, kapalná, základní surovina	3	III	3 (E)

IMDG

UN- or ID number	UN proper shipping name	Labels	Packing group	EmS
3269	POLYESTER RESIN KIT, liquid base material	3	III	F-E, S-D

Látka znečišťující moře (MARINE POLLUTANT)

Ne

IATA

UN- or ID number	UN proper shipping name	Labels	Packing group
3269	POLYESTER RESIN KIT, liquid base material	3	III

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Netýká se

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Netýká se

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Data nejsou k dispozici

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Omezení aplikace

Pouze pro profesionální uživatele.

Osoby do 18 let věku nesmí být vystaveny působení tohoto produktu.

Těhotné a kojící ženy nesmí být vystaveny účinkům produktu. Je proto nutno vyhodnotit riziko a možná technická opatření nebo řešení pracoviště, která tomu předejdou.

Požadavek specifického vzdělání

Žádné specifické požadavky.

SEVESO - Kategorie nebezpečnosti / Nebezpečné látky jmenovitě uvedené

P5c - HOŘLAVÉ KAPALINY, kvalifikační množství (Sloupec 2): 5.000 v tunách / (Sloupec 3): 50.000 v tunách

Další informace

Netýká se

Zdroje

Směrnice Rady 94/33/ES o ochraně mladistvých pracovníků.

Pracovní parvo vyhláška o zakázaných pracích a pracovištích č. 180/2015 Sb.

Zákon č. 224/2015 Sb. o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými směsmi.

Vyhláška č. 509/2005 Sb.: Vyhláška, kterou se mění vyhláška Ministerstva životního prostředí č. 355/2002 Sb., kterou se stanoví emisní limity a další podmínky provozování ostatních stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší emitujících těkavé organické látky z procesů aplikujících organická rozpouštědla a ze skladování a distribuce benzínu.

Nařízení Komise (EU) č. 1357/2014 ze dne 18. prosince 2014, kterým se nahrazuje příloha III směrnice

Vyhovuje dodatku II nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění nařízení (EU) č. 2020/878

Evropského parlamentu a Rady 2008/98/ES o odpadech a o zrušení některých směrnic.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP).

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Ne

ODDÍL 16: Další informace

Plný text H-vět dle oddíl 3

EUH071, Způsobuje poleptání dýchacích cest.

H226, Hořlavá kapalina a páry.

H300, Při požití může způsobit smrt.

H302, Zdraví škodlivý při požití.

H304, Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H314, Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H315, Dráždí kůži.

H317, Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H318, Způsobuje vážné poškození očí.

H319, Způsobuje vážné podráždění očí.

H332, Zdraví škodlivý při vdechování.

H334, Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.

H335, Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H361d, Podezření na poškození plodu v těle matky

H372, Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

H373, Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

H400, Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410, Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H412, Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Zkratky

ADN = Mezinárodní předpisy pro přepravu nebezpečných věcí na vnitrozemských vodních cestách

ADR = Evropská dohoda týkající se silniční přepravy nebezpečných věcí

ATE = odhad akutní toxicity

BCF = biokoncentrační faktor

CAS = CAS registr

CE = Evropská shoda

CLP = Nařízení o klasifikaci, označování a balení látek a směsí [nařízení (ES) 1272/2008]

CSA = posouzení chemické bezpečnosti

CSR = zpráva o chemické bezpečnosti

DMEL = odvozená minimální úroveň, při které dochází k nepříznivým účinkům

DNEL = odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům

EINECS = Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek

ES = scénář expozice

H nařízení Evropské unie = CLP - specifické nařízení nebezpečnosti

EWC = Evropský katalog odpadů

GHS = Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek a směsí

IATA = Asociace pro mezinárodní leteckou dopravu

IBC = IBC kontejner

IMDG = námořní přeprava nebezpečných věcí dle IMDG

LogPow = logaritmus rozdělovacího koeficientu oktanol/voda

MARPOL = Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí z roku 1973 ve znění protokolu z roku 1978.

("MARPOL" = znečištění moří)

Vyhovuje dodatku II nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění nařízení (EU) č. 2020/878

OECD = Organizace pro ekonomickou spolupráci a rozvoj
PBT = perzistentní, bioakumulativní a toxická/é
PNEC = odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům
RID = Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží po železnici
RRN = Registrační číslo REACH
SCL = určitý limit koncentrace.
STOT-RE = specifický cílový orgán toxicity - opakovaná expozice
STOT-SE = specifický cílový orgán toxicity - jednorázová expozice
SVHC = látky vyvolávající velmi velké obavy
TWA = Vážený průměr v čase
UN = Organizace spojených národů (OSN)
UVCB = Komplexní uhlovodíková látka
VOC = těkavé organické látky
vPvB = vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Další informace

Klasifikace směsi s ohledem na rizika pro zdraví jsou v souvislosti s výpočtovými metodami nařízení (EC) č. 1272/2008 (CLP).

Klasifikace směsi s ohledem na fyzické riziko se zakládá na experimentálních datech.

MSDS overil

S. Grade

Ostatní

Změna oproti poslední velké revizi (první číslice verze SDS) je označena modrým trojúhelníkem.

Informace v tomto SDS se týkají pouze tohoto konkrétního produktu (zmíněnému v oddíl 1) a nemusí být přesné, pokud jde o jiné chemikálie/produkty.

Doporučujeme předat tento SDS skutečnému uživateli produktu. Informace v tomto SDS neslouží jako specifikace produktu.

Země-jazyk: CZ-cs