

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

Cit. MA10001835/C

Č. rev. 1.4

StoRadiatorlack AF

Datum revize 27.03.2026

Datum vytištění 05.04.2026

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název StoRadiatorlack AF

Jednoznačný Identifikátor Složení (UFI) PGU6-1000-W00N-8X05

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Lak
Povrchová úprava:

Nedoporučované způsoby použití Tyto informace nejsou k dispozici.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Sto s.r.o.
Čestlice 271
CZ - 25170 Dobřejovice
Telefonní: 2-25 99 63 11
info.cz@sto.com
www.sto.cz

Email osoby odpovědné za bezpečnostní list Czech Republic Sto SE & Co. KGaA
Oddělení řízení jakosti TIQA
e.volz@sto.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace Czech Republic

Telefonní: +420 228 882 830
Toxikologické informační středisko v Praze (TIS)
Tel.: +420 224 919 293

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Hořlavé kapaliny, Kategorie 3 H226: Hořlavá kapalina a páry.

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, Kategorie 3, Centrální nervový systém

H336: Může způsobit ospalost nebo závratě.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

StoRadiatorlack AF

2.2 Prvky označení

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Výstražné symboly
nebezpečnosti



Signálním slovem	:	Varování
Standardní věty o nebezpečnosti	:	H226 Hořlavá kapalina a páry. H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
Doplňkové údaje o nebezpečí	:	EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
Pokyny pro bezpečné zacházení	:	P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. Prevence: P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. P261 Zamezte vdechování par. P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. Opatření: P303 + P361 + P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte. P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ lékaře. Odstranění: P501 Obsah/obal předejte firmě oprávněné k odstraňování odpadu nebo místnímu sběrnému místu.

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:

uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cyklické sloučeniny, aromatické uhlovodíky <2 %

Dodatečné označení

EUH208 Obsahuje ftalanhydrid. Může vyvolat alergickou reakci.

2.3 Další nebezpečnost

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

Ekologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Toxikologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.2 Směsi

Složky

Chemický název	Č. CAS Č.ES Č. indexu	Klasifikace	Koncentrace (% w/w)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

StoRadiatorlack AF

	Registrační číslo		
uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cyklické sloučeniny, aromatické uhlovodíky <2 %	64742-48-9 01-2119463258-33-XXXX	Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 EUH066, Note P	≥ 30 - < 50
uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cyklické sloučeniny, aromatické uhlovodíky <2 %	64742-48-9 649-327-00-6 01-2119457273-39-XXXX	Asp. Tox. 1; H304 EUH066, Note P	≥ 1 - < 10
uhlovodíky, C11-C13, izoalkany, aromatické uhlovodíky <2 %	246538-78-3 01-2119456810-40-XXXX	Asp. Tox. 1; H304 EUH066	≥ 1 - < 10
ftalanhydrid	85-44-9 201-607-5 607-009-00-4 01-2119457017-41-XXXX	Acute Tox. 4; H302 STOT SE 3; H335 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317	≥ 0,1 - < 1
butylakrylát, homopolymer, reakční produkt s N,N-dimethyl-1,3-propanaminem	222417-26-7	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic Acute 1; H400 M-faktor (Akutní toxicita pro vodní prostředí): 1	≥ 0,1 - < 0,25
Látky, které mají pracovní limit expozice :			
(2-methoxymethylethoxy)propan-1-ol	34590-94-8 252-104-2 01-2119450011-60-XXXX		≥ 1 - < 2,5

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC**4.1 Popis první pomoci**

Všeobecné pokyny

Přetrvávají-li symptomy nebo existují jakékoli pochybnosti je nutno vyžádat si radu lékaře.
Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy.
Je-li postižený v bezvědomí, uložte jej do bezpečné polohy a zajistěte lékařskou pomoc.

Vdechnutí

Při náhodném nadýchání se par nebo rozkladných produktů jděte na čerstvý vzduch.
Udržujte postiženého v teple a klidu.
Při nepravdělném dýchání nebo jeho zástavě provádějte umělé dýchání.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

StoRadiatorlack AF

	Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.
Styk s kůží	Potřísněný oděv a obuv ihned odložte. Omývejte kůži pečlivě mýdlem a vodou nebo použijte prostředek k čištění kůže. NEPOUŽÍVEJTE rozpouštědla ani ředidla. Při přetrvávajícím podráždění pokožky je nutno uvědomit lékaře.
Zasažení očí	Při vniknutí do očí odstraňte kontaktní čočky a ihned vyplachujte nejméně 15 minut velkým množstvím vody i pod víčky. Zajistěte lékařskou pomoc.
Požítí	Vypláchněte ústa vodou. Při požití ihned konzultujte s lékařem a předložte obal nebo štítek.. Ponechejte v klidu. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy	Vdechnutí může vyvolat tyto symptomy: Bolesti hlavy Závrať Ospalost Bezvědomí Styk s kůží může vyvolat tyto symptomy: Dermatitida
----------	---

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetření	Symptomatické ošetření. Žádná informace není k dispozici.
----------	--

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva	CO ₂ , rozpustný prášek nebo rozprašený proud vody Větší požár likvidujte rozprašeným proudem vody nebo pěnou odolnou vůči alkoholu.
Nevhodná hasiva	Plný proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru se může uvolňovat:
Oxid uhelnatý
Oxid uhličitý (CO₂)
Oxidy dusíku (NO_x)
Expozice rozkladným produktům může ohrožovat zdraví.
Obaly vystavené ohni ochlazujte proudem vody.

5.3 Pokyny pro hasiče

Při požáru použijte izolační dýchací přístroj.
Haste z přiměřené vzdálenosti a dodržujte běžná opatření.

Další pokyny	Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá k hašení musí být zlikvidovány podle místních předpisů.
--------------	---

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

StoRadiatorlack AF

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Odstraňte všechny zápalné zdroje.
Zajistěte přiměřené větrání.
Nevdechujte páry.
Zabraňte v přístupu nepovolaným osobám.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Produkt by neměl být vypouštěn do kanalizace, vodních toků nebo do půdy.
Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Nechejte uniknuvší materiál vsáknout do nehořlavého absorpčního materiálu (např. písku, zeminy, křemeliny, vermikulitu) a uložte do obalu k likvidaci podle místních / národních předpisů (viz oddíl 13).
Vyčistěte pomocí detergentů. Nepoužívejte rozpouštědla.
Znečištěné plochy pečlivě vyčistěte.
Kontaminovaný materiál likvidujte jako odpad podle bodu 13.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Nahlédněte do odstavců 7 a 8 obsahujících ochranná opatření.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení

Řiďte se zákonnými bezpečnostními předpisy.
Zabraňte vzniku aerosolu.
Zabraňte tvoření vznětlivých nebo výbušných výparů rozpouštědel ve vzduchu a překračování mezních hodnot na pracovišti.
Materiál smí být používán pouze na místech, kde nejsou nechráněná světla, oheň a jiné zápalné zdroje.
Všechny kovové díly mísících a zpracovatelských strojů musí být uzemněny.
Doporučuje se nošení antistatických oděvů vč. obuvi. Používejte nářadí zabezpečené proti jiskření.

Hygienická opatření

Nevdechujte rozprášenou tekutinu, páry.
Potřísněný oděv ihned odložte.
Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí.
Před pracovní přestávkou a ihned po skončení manipulace s výrobkem si umyjte ruce.
Po umytí rukou namažte vysušené ruce mastným krémem.
Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.

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

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery

Skladujte v původních obalech.
Nádobu udržujte těsně uzavřenou. Nevyprazdňujte nádobu pod tlakem, nejedná se o tlakovou nádobu! Kouření zakázáno.
Zabraňte v přístupu nepovolaným osobám.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

StoRadiatorlack AF

Otevřené obaly musí být pečlivě uzavřeny a ponechávány ve svislé poloze, aby nedošlo k úniku.
Skladujte na dobře větraném místě.
Chraňte před mrazem, teplem a slunečním světlem.

Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu

Páry rozpouštědla jsou těžší než vzduch a mohou se šířit po podlaze.
Páry tvoří se vzduchem výbušnou směs.
Neponechávejte v blízkosti zdrojů ohně. - Nekuřte.
Zabezpečte proti vzniku elektrostatických nábojů.

Pokyny pro skladování

Neponechávejte v blízkosti hořlavých látek.
Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.
Skladujte v dostatečné vzdálenosti od oxidačních činidel a silně kyselých nebo alkalických materiálů.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Další informace viz rovněž technický list výrobku.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště

Složky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozice)	Kontrolní parametry	Základ
(2-methoxymethylethoxy)propan-1-ol	34590-94-8	TWA	50 ppm 308 mg/m ³	2000/39/EC
	Další informace: Poznámka 'pokožka' připojená k limitním hodnotám expozice na pracovišti označuje možnost závažného proniknutí pokožkou, Orientační			
		NPK-P	89,3 ppm 550 mg/m ³	CZ OEL
	Další informace: Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží			
		PEL	43,8 ppm 270 mg/m ³	CZ OEL
	Další informace: Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží			
ftalanhydrid	85-44-9	PEL	0,81 ppm 5 mg/m ³	CZ OEL
	Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži, Látka má senzibilizující účinek (s větou H317, H334).			
		NPK-P	1,62 ppm 10 mg/m ³	CZ OEL
	Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži, Látka má			

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

StoRadiatorlack AF

	senzibilizující účinek (s větou H317, H334).
--	--

Za základ byly použity seznamy platné v době sestavení.

Kontrolní metoda k posouzení expozice na pracovišti: norma EN 482

8.2 Omezování expozice

Technická opatření

Zajistěte dobré větrání. Toho lze dosáhnout lokálním odsáváním nebo celkovým odvětráním. Pokud toho nelze dosáhnout, je třeba pro dodržení mezních hodnot výparů rozpouštědel na pracovišti nosit vhodný přístroj k ochraně dýchacího ústrojí.

Je třeba, aby byla možnost umytí / k dispozici voda na vypláchnutí očí a umytí pokožky.

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí a obličeje : Ochranné brýle s bočními kryty vyhovující normě EN166

Ochrana rukou

Materiál : Nitrilový kaučuk

Doba průniku : 480 min

Tloušťka rukavic : 0,4 mm

Poznámky : Doporučená preventivní ochrana kůže Před zahájením práce použijte na exponovaná místa kůže přípravky odolné vodě. Při kontaktu s pokožkou během zpracování je třeba nosit ochranné rukavice.

Rukavice z nitrilkaučuku, např.: KCL 730 Camatril® Velours (Kächele-Cama-Latex GmbH, telefonická podpora: +49 6659-87-300, www.kcl.de) nebo obdobné. Ta místa pokožky, která přijdou s výrobkem do kontaktu, by se měla ošetřit ochranným krémem. Po kontaktu jej však v žádném případě nepoužívejte. Zvolené ochranné rukavice musí vyhovovat specifikacím nařízení EU 2016/425 a z něj odvozené normě EN 374. Volba vhodných rukavic závisí nejen na jejich materiálu, nýbrž i na jiných jakostních parametrech, které se u jednotlivých výrobců liší.

Ochrana kůže a těla : Preventivní ochrana pokožky

Pracovní oděv s dlouhými rukávy

Nošení antistatického oděvu z přírodních vláken (bavlna) nebo syntetických vláken odolných proti vysokým teplotám. Po kontaktu důkladně opláchněte příslušná místa pokožky.

Ochrana dýchacích cest : Pokud koncentrace výparů rozpouštědel překračuje mezní hodnoty na pracovišti, je třeba nosit takový přístroj k ochraně dýchacího ústrojí, který je pro tento účel schválen.

Ochrana dýchacích cest je nutná na nedostatečně větraných

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

StoRadiatorlack AF

pracovištích a při zpracování nástřikem.

Aby nedošlo k nadýchání rozprašované mlhy a prachu z broušení, musí být všechny stříkácí a brousící práce prováděny za použití vhodného respirátoru.

Kombinovaný filtr A-P2

Ochrana dýchacích vyhovující normě EN 14387.

Omezování expozice životního prostředí

Vzduch	:	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
Půda	:	Zabraňte vniknutí do podloží.
Voda	:	Nenechtejte vniknout do povrchových vod nebo kanalizace. Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné úřady.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	:	kapalný
Barva	:	různý
Zápach	:	charakteristický
Prahová hodnota zápachu	:	Údaje nejsou k dispozici
Bod tání / bod tuhnutí	:	Údaje nejsou k dispozici

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

StoRadiatorlack AF

Počáteční bod varu a rozmezí
bodu varu : 162 °C

Horní mez výbušnosti / Horní
mez hořlavosti : Údaje nejsou k dispozici

Dolní mez výbušnosti / Dolní mez
hořlavosti : Údaje nejsou k dispozici

Bod vzplanutí : 46 °C
Metoda: uzavřený kelímek

Teplota rozkladu : Údaje nejsou k dispozici

pH : 5,5 - 8,5
Koncentrace: 100 %

Viskozita
Dynamická viskozita : Údaje nejsou k dispozici

Kinematická viskozita : cca. 214,5 mm²/s (40 °C)

Doba výtoku : > 90 s při 20 °C
Průřez: 4 mm

Rozpustnost
Rozpustnost ve vodě : nerozpustná látka

Rozdělovací koeficient: n- : nestanoveno

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

StoRadiatorlack AF

oktanol/voda

Tlak páry : Údaje nejsou k dispozici

Hustota : cca. 1,1 - 1,15 g/cm³

Relativní hustota par : Údaje nejsou k dispozici

9.2 Další informace

Výbušniný : Nevýbušný
Při používání může vytvářet hořlavé nebo výbušné směsi par se vzduchem.

Oxidační vlastnosti : Nevztahuje se

Hořlavost (kapaliny) : Nevztahuje se

Samovznícení : není samozápalný

Rychlost odpařování : nestanoveno

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

StoRadiatorlack AF

10.1 Reaktivita

Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

10.2 Chemická stabilita

Za normálních podmínek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce
Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.
Páry mohou tvořit se vzduchem výbušnou směs.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit
Přímé zdroje tepla.
Silné sluneční záření po delší dobu.

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat
Silné kyseliny a silné báze
Silná oxidační činidla

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

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

Akutní toxicita

Výrobek:

Akutní orální toxicitu
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Akutní inhalační toxicitu
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Akutní dermální toxicitu
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Složky:

ftalanhydrid:

Akutní orální toxicitu
LD50 (Potkan): 1.530 mg/kg

Žiravost/dráždivost pro kůži

Výrobek:

Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Složky:

uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cyklické sloučeniny, aromatické uhlovodíky <2 %:

Metoda
Směrnice OECD 404 pro testování
Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cyklické sloučeniny, aromatické uhlovodíky <2 %:

Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

uhlovodíky, C11-C13, izoalkany, aromatické uhlovodíky <2 %:

Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

ftalanhydrid:

Dráždí kůži.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

StoRadiatorlack AF

butylakrylát, homopolymer, reakční produkt s N,N-dimethyl-1,3-propanaminem:

Druh Králík
Metoda Směrnice OECD 404 pro testování
Dráždí kůži.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Výrobek:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Složky:

ftalanhydrid:

Způsobuje vážné poškození očí.

butylakrylát, homopolymer, reakční produkt s N,N-dimethyl-1,3-propanaminem:

Druh Králík
Metoda Směrnice OECD 405 pro testování
Způsobuje vážné poškození očí.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Výrobek:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Složky:

ftalanhydrid:

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

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

Mutagenita v zárodečných buňkách

Výrobek:

Genotoxicitě in vitro Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita

Výrobek:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci

Výrobek:

Účinky na plodnost Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vývojová toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Výrobek:

Hodnocení Může způsobit ospalost nebo závratě.

Složky:

uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, izealkany, cyklické sloučeniny, aromatické uhlovodíky <2 %:

Hodnocení Může způsobit ospalost nebo závratě.

ftalanhydrid:

Cesty expozice

Vdechnutí

Hodnocení

Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Výrobek:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

StoRadiatorlack AF

Aspirační toxicita

Výrobek:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Složky:

uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cyklické sloučeniny, aromatické uhlovodíky <2 %:

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cyklické sloučeniny, aromatické uhlovodíky <2 %:

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

uhlovodíky, C11-C13, izoalkany, aromatické uhlovodíky <2 %:

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Toxikologie, metabolismus, distribuce

Další informace

Výrobek:

Výrobek jako takový nebyl testován. Směs je klasifikována podle přílohy I Nařízení (ES) 1272/2008. (podrobnosti viz kapitola 2 a 3).

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Zkušenosti z expozice člověka

Výrobek:

Obecné informace

Expozice koncentracím par složek rozpouštědla nad přípustný expoziční limit na pracovišti může mít za následek poškození zdraví. Jako: podráždění sliznice, dýchacího systému, škodlivý vliv na ledviny, játra a centrální nervový systém. Symptomy a příznaky: bolesti hlavy, závratě, únava, svalová ochablost, ospalost a v extrémních případech ztráta vědomí. Delší nebo opakovaný kontakt s výrobkem způsobí odmaštění pokožky a může způsobit nealergické kontaktní podráždění pokožky (kontaktní dermatitidu) a/nebo vstřebání látky. Vystříklá tekutina může způsobit podráždění a reverzibilní poškození očí.

Další informace

Výrobek:

Poznámky

: Výrobek jako takový nebyl testován. Směs je klasifikována podle přílohy I Nařízení (ES) 1272/2008. (podrobnosti viz kapitola 2 a 3).

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

Výrobek:

Toxicita pro ryby

Údaje nejsou k dispozici

Složky:

butylakrylát, homopolymer, reakční produkt s N,N-dimethyl-1,3-propanaminem:

Toxicita pro ryby

LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): 0,89 mg/l
Doba expozice: 96 h

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

StoRadiatorlack AF

Typ testu: statický test
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování

M-faktor (Akutní toxicita pro
vodní prostředí) 1

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Výrobek:

Biologická odbouratelnost Údaje nejsou k dispozici

Složky:

uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cyklické sloučeniny, aromatické uhlovodíky <2 %:

Biologická odbouratelnost rychle rozložitelný
Biologické odbourávání: 80 %
Doba expozice: 28 d

butylakrylát, homopolymer, reakční produkt s N,N-dimethyl-1,3-propanaminem:

Biologická odbouratelnost není rychle rozložitelný
Metoda: Směrnice OECD 301 B pro testování

(2-methoxymethylethoxy)propan-1-ol:

Biologická odbouratelnost Biologické odbourávání: 75 %
Doba expozice: 28 d
Metoda: Směrnice OECD 301 pro testování
rychle biologicky rozložitelný

12.3 Bioakumulační potenciál

Výrobek:

Bioakumulace Údaje nejsou k dispozici

Složky:

(2-methoxymethylethoxy)propan-1-ol:

Rozdělovací koeficient: n-
oktanol/voda log Pow: 0,004
Metoda: Směrnice OECD 107 pro testování

12.4 Mobilita v půdě

Výrobek:

Mobilita Údaje nejsou k dispozici

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výrobek:

Hodnocení Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší..

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Výrobek:

Dodatkové ekologické informace Zabraňte vniknutí do spodních vod, do povrchových vod a do kanalizace.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

StoRadiatorlack AF

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek	Za správné přidělení kódu a označení vznikajících odpadů zodpovídá uživatel. Při doporučeném použití lze zvolit kód odpadu podle evropského katalogu odpadů (EAK), kategorie 17.09 – Ostatní stavební a demoliční odpady. Menší a zbylá množství lze dále použít. Zbytky tekutiny jsou nebezpečným odpadem a nesmí se dostat do kanalizace. Odevzdejte je v místní sběrně nebezpečných odpadů.
Znečištěné obaly	Nedokonale prázdné obaly je nutno zneškodnit jako nevyužitý výrobek. Zcela vyprázdňené obaly se recyklují prostřednictvím systémů likvidace odpadu.
Číslo odpadu nepoužitého výrobku	08 01 11* Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky (*) nebezpečný odpad ve smyslu směrnice 2008/98/EHS

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRUVU

14.1 UN číslo nebo ID číslo

ADN	1263
ADR	1263
RID	1263
IMDG	1263
IATA	1263

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADN	BARVA
ADR	BARVA
RID	BARVA
IMDG	PAINT
IATA	Paint

14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADN	3
ADR	3

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

StoRadiatorlack AF

RID	3
IMDG	3
IATA	3
14.4 Obalová skupina	
ADN	
Obalová skupina	III
Klasifikační kód	F1
Identifikační číslo nebezpečnosti	30
Štítky	3
ADR	
Obalová skupina	III
Klasifikační kód	F1
Identifikační číslo nebezpečnosti	30
Štítky	3
Kód omezení průjezdu tunelem	(D/E)
RID	
Obalová skupina	III
Klasifikační kód	F1
Identifikační číslo nebezpečnosti	30
Štítky	3
IMDG	
Packaging group	III
Labels	3
EmS number	F-E, <u>S-E</u>
IATA	
Packaging group	III
Labels	3
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	
ADR	
Ohrožující životní prostředí	: ne
IMDG	
Látka znečišťující moře	: ne

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

StoRadiatorlack AF

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Poznámky Tyto informace nejsou k dispozici.

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Poznámky Nevztahuje se

Další rady

ADR ADR: V zádobách < 450 l není produkt nebezpečnou látkou (ADR 2.2.3.1.5)
IMDG IMDG: V nádobách < 450 l není produkt nebezpečnou látkou nákladem (IMDG 2.3.2.5)

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

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

VOC (organické těkavé látky)
Směrnice 2010/75/EU 38,6 %

VOC (organické těkavé látky)
Směrnice 2004/42/ES 36,7 %
411,1 g/l

Mezní EU hodnota pro tento produkt (kat. A/i) :500 g/lTento produkt obsahuje max.500 g/IVOC /těk. org. slouč./

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek Nevztahuje se

REACH - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů (Příloha XVII) Je třeba zvážit omezující podmínky pro následující položky: (75, 3)

ftalanhydrid

Jiné předpisy Všimněte si poznámky ve směrnici 94/33/EK, týkající se ochrany mladých lidí v zaměstnání.
Všimněte si poznámky ve směrnici 92/85/EHS, týkající se bezpečnosti a zdraví těhotných pracovníků.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

StoRadiatorlack AF

Řiďte se zákonnými bezpečnostními předpisy.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Tyto informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Změny oproti předchozí verzi jsou vyznačeny značkami na levé straně. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými národními a EU právními předpisy. Pracovní podmínky, při nichž uživatel zpracovává materiál, není v našich možnostech kontrolovat. Zpracovatel je zodpovědný za dodržení všech potřebných zákonných předpisů. Údaje v tomto bezpečnostním listu popisují bezpečnostní požadavky na výrobek a neznamenají ujištění o určitých vlastnostech výrobku.

Plný text H-prohlášení

H226	: Hořlavá kapalina a páry.
H302	: Zdraví škodlivý při požití.
H304	: Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315	: Dráždí kůži.
H317	: Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	: Způsobuje vážné poškození očí.
H334	: Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
H335	: Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	: Může způsobit ospalost nebo závratě.
H400	: Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	: Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Plný text jiných zkratk

Acute Tox.	: Akutní toxicita
Aquatic Acute	: Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí
Aquatic Chronic	: Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí
Asp. Tox.	: Nebezpečnost při vdechnutí
Eye Dam.	: Vážné poškození očí
Flam. Liq.	: Hořlavé kapaliny
Resp. Sens.	: Dechová senzibilizace
Skin Irrit.	: Dráždivost pro kůži
Skin Sens.	: Senzibilizace kůže
STOT SE	: Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AIIIC - Australský seznam průmyslových chemických látek; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; bw - Tělesná hmotnost; CLP - Nařízení o klasifikaci v označování balení; Nařízení (ES) č. 1272/2008; CMR - Karcinogen, mutagen či reprodukčně toxická látka; DIN - Norma z německého institutu pro normalizaci; DSL - Národní seznam látek (Kanada); ECHA - Evropská agentura pro chemické látky; EC-Number - Číslo Evropského společenství; ECx - Koncentrace při odpovědi x %; ELx - Intenzita zatížení při odpovědi x %; EmS - Havarijní plán; ENCS - Seznam stávajících a nových chemických látek (Japonsko); ErCx - Koncentrace při odpovědi ve formě růstu x %; GHS - Globálně harmonizovaný systém; GLP - Správná laboratorní praxe; IARC - Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny; IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců; IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovina maximální inhibiční koncentrace; ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví; IECSC - Seznam stávajících chemických látek v Číně; IMDG - Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní organizace pro námořní přepravu; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví v průmyslu (Japonsko); ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci; KECI - Seznam existujících chemických látek - Korea; LC50 - Smrtelná

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

StoRadiatorlack AF

koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtelná dávka pro 50 % populace v testu (medián smrtelné dávky); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí; n.o.s. - Jinak nespecifikováno; NO(A)EC - Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku; NO(A)EL - Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku; NOELR - Intenzita zatížení bez pozorovaného nepříznivého účinku; NZIoC - Novozélandský seznam chemických látek; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; PICCS - Filipínský seznam chemikálií a chemických látek; (Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; REACH - Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (ES) č. 1907/2006; RID - Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží; SADT - Teplota samourychlujícího se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; SVHC - látka vzbuzující mimořádné obavy; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; TECI - Seznam existujících chemických látek - Thajsko; TRGS - Technická pravidla pro nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); UN - Organizace spojených národů; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Další informace

Další informace

Toto hodnocení bylo provedeno podle článku 6, odstavce 5 a přílohy I nařízení (ES) č. 1272/2008.

Až do vyprodání skladových zásob se může stát, že na obalech zjistíte jiné označení, než které je uvedeno na bezpečnostním listu. Žádáme v této souvislosti o pochopení.

Vystavující pracoviště

Oddělení TIQAS Sto SE & Co. KGaA Stühlingen
e.volz@sto.com

Kód výrobku
CZ / CS

PROD3244