

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1 Identifikátor výrobku**

**Krypton Protect - Průsvitná lepicí a těsnicí hmota na karosérieZáklad:
MS polymer
Číslo zboží: 28932262
UFI: YCDG-P2DP-620G-CEDP**

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**1.2.1 Použití v souladu s určením**

Těsnicí hmota

1.2.2 Nedoporučená použití

Nejsou žádné známy.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Identifikace výrobce / dovozce Normfest, s.r.o.
Pekařská 12
155 00 Praha 5 / ČESKÁ REPUBLIKA
Telefon +420 257 013 280
Fax +420 257 013 281
Homepage www.normfest.cz
E-mail info@normfest.cz

Informační oddělení**Technické informace** info@normfest.cz**BEZPEČNOSTNÍ LIST** sdb@chemiebuero.de**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**

Poradenská instituce Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2; tel. +420 224 919 293; +420 224 915 402 (non-stop medical service), e-mail: tis@vfn.cz

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1 Klasifikace látky nebo směsi [NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008]**

Skin Sens. 1: H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

2.2 Prvky označení

Výrobek podléhá označovací povinnosti podle nařízení (ES) 1272/2008 (CLP).

Výstražné symboly nebezpečnosti**Signální slovo**

VAROVÁNÍ

Obsahuje:

Trimethoxyvinylsilan
N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine
reakční produkt bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebakátu a methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl-sebakátu

Standardní věty o nebezpečnosti

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P261 Zamezte vdechování prachu.
P280 Používejte ochranné rukavice.
P332+P313 Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc / ošetření.
P362+P364 Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

2.3 Další nebezpečnost

Nebezpečí pro zdraví	Kontakt s vodou nebo vlhkostí uvolňuje Methanol plyny.
Nebezpečí pro životní prostředí	Neobsahuje žádné látky PBT, příp. vPvB. Neobsahuje složky vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému.
Ostatní nebezpečí	Další nebezpečí nebyla na základě současných poznatků vědy zjištěna.

ODDÍL 3: Složení / Informace o složkách

3.1 Látky

nevztahuje se

3.2 Směsi

V případě tohoto výrobku jde o směs.

Obsah v [%]	Chemický název
0,1 - <1	Trimethoxyvinylsilan CAS: 2768-02-7, EINECS/ELINCS: 220-449-8, EU-INDEX: 014-049-00-0, Reg-No.: 01-2119513215-52-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - Acute Tox. 4: H332 - Skin Sens. 1B: H317
<0,5	N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine CAS: 1760-24-3, EINECS/ELINCS: 217-164-6, Reg-No.: 01-2119970215-39-XXXX GHS/CLP: Eye Dam. 1: H318 - Skin Sens. 1: H317 - STOT SE 3: H335 - STOT RE 2: H373
<0,2	reakční produkt bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebakátu a methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl-sebakátu CAS: 1065336-91-5, EINECS/ELINCS: 915-687-0, Reg-No.: 01-2119491304-40-XXXX GHS/CLP: Skin Sens. 1A: H317 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410, M-faktor (akutně): 1, M-faktor (chronický): 1

Komentář ke složení	SVHC seznam (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Neobsahuje žádné nebo méně než 0,1% látek ze seznamu. Pro plné znění vět o nebezpečnosti a H-vět: viz ODDÍL 16.
---------------------	--

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny	Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím ho vyperte.
Při nadýchání	Zajistěte čerstvý vzduch. V případě obtíží zajistěte lékařské ošetření.
Při styku s kůží	Při styku s kůží ihned omyjte vodou a mýdlem. Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
Při zasažení očí	Při zasažení očí důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékaře.
Při požití	Ihned požádejte lékaře o radu. Nevyvolávejte zvracení.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Alergické reakce

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetřovat symptomaticky.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva	Jsou vhodné všechny hasicí prostředky. Hasicí opatření zaměřit na požár okolí.
Nevhodná hasiva	Plný proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečí tvorby toxických produktů pyrolýzy.
oxid uhelnatý (CO)

5.3 Pokyny pro hasiče

Použijte respirátor nezávislý na okolním vzduchu.

Zbytky po požáru a kontaminovaná hasicí voda musí být odstraněny v souladu s platnými právními předpisy.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zajistěte dostatečné větrání.

Používejte osobní ochranné vybavení (ochranné rukavice, ochranné brýle, ochranný oděv).

6.2 Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí

Zamezte vniknutí do kanalizace/povrchové vody/podzemní vody.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zachyťte mechanicky.

Zachycený materiál likvidujte podle předpisů.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz ODDÍL 8+13

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

Před přestávkami a po ukončení práce si umyjte ruce.

Preventivní ochrana pokožky ochrannou masťou.

Při práci nejezte, nepijte, nekuřte.

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

Uchovávejte pouze v původním obalu.

Neskladujte společně s potravinami a krmivými.

Chraňte před zahřátím/přehřátím.

Skladujte v suchu.

Dodržujte dostatečnou vzdálenost od vody a vlhkého prostředí.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Viz ODDÍL 1.2

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky**8.1 Kontrolní parametry**

Složky s mezními hodnotami, které je nutné dozorovat na pracovišti (CZ)

Chemický název
Methanol
CAS: 67-56-1, EINECS/ELINCS: 200-659-6, EU-INDEX: 603-001-00-X
PEL: Přípustné expoziční limity: 250 mg/m ³ , D
NPK-P: Nejvyšší přípustné koncentrace: 1000 mg/m ³

Složky s mezními hodnotami, které je nutné dozorovat na pracovišti (EU)

Chemický název / ES LIMITNÍ HODNOTY
Methanol
CAS: 67-56-1, EINECS/ELINCS: 200-659-6, EU-INDEX: 603-001-00-X
8 hodin: 200 ppm, 260 mg/m ³ , H

DNEL

Chemický název
Trimethoxyvinylsilan, CAS: 2768-02-7
Průmysl, dermální, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 3,9 mg/kg bw/day
Průmysl, inhalováním, Akutní / krátkodobá expozice - Systémové účinky, 260 mg/m ³
Průmysl, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 27,6 mg/m ³
Spotřebitel, dermální, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 7,8 mg/kg bw/day
Spotřebitel, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 6,7 mg/m ³
Spotřebitel, orálně, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 0,3 mg/kg bw/day
N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine, CAS: 1760-24-3
Průmysl, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 260 mg/m ³
Průmysl, inhalováním, Akutní / krátkodobá expozice - Systémové účinky, 260 mg/m ³
Průmysl, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Lokální účinky, 600 µg/m ³
Průmysl, inhalováním, Akutní / krátkodobá expozice - Lokální účinky, 5,36 µg/m ³
Spotřebitel, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 50 mg/m ³
Spotřebitel, orálně, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 8 mg/kg bw/day
Spotřebitel, inhalováním, Akutní / krátkodobá expozice - Systémové účinky, 50 mg/m ³
reakční produkt bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebakátu a methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl-sebakátu, CAS: 1065336-91-5
Průmysl, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 0,68 mg/m ³
Průmysl, dermální, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 0,5 mg/kg bw/day
Spotřebitel, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 0,17 mg/m ³
Spotřebitel, dermální, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 0,25 mg/kg bw/day
Spotřebitel, orálně, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 0,05 mg/kg bw/day

PNEC

Chemický název
Trimethoxyvinylsilan, CAS: 2768-02-7
Půda, 0,06 mg/kg dw
Mořská voda, 40 µg/L
Sladká voda, 400 µg/L
Sediment (Sladká voda), 1,5 mg/kg dw

Sediment (Mořská voda), 0,15 mg/kg dw
N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine, CAS: 1760-24-3
Sediment (Mořská voda), 0,022 mg/kg dw
Sediment (Sladká voda), 0,22 mg/kg dw
Čistička odpadních vod (STP), 25 mg/L
Mořská voda, 0,006 mg/L (AF= 500)
Sladká voda, 0,062 mg/L (AF= 50)
Půda, 0,009 mg/kg dw
reakční produkt bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebakátu a methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl-sebakátu, CAS: 1065336-91-5
Sediment (Mořská voda), 0,11 mg/kg sediment dw
Sladká voda, 0,002 mg/L
Mořská voda, 0 mg/L
Sediment (Sladká voda), 1,05 mg/kg sediment dw
Půda, 0,21 mg/kg soil dw
Čistička odpadních vod (STP), 1 mg/L

8.2 Omezování expozice

Technická opatření	Zajistěte dostatečné větrání. Metody měření pro provedení měření pracoviště musejí splňovat výkonové požadavky dle normy DIN EN 482. Doporučení jsou uvedena např. v seznamu nebezpečných látek IFA.
Ochrana očí	ochranné brýle (EN 166:2001)
Ochrana rukou	V přímém kontaktu: 0,7 mm nitrilová pryž, >480 min (EN 374-1/-2/-3). Údaje jsou doporučení. Pro více informací kontaktujte dodavatele rukavic.
Ochrana kůže	Není nutné za běžných podmínek.
Jiná ochrana	Osobní ochranné vybavení zvolte v závislosti na koncentraci a množství látek používaných při práci. Odolnost ochranných prostředků proti chemikáliím by se měla konzultovat s jejich dodavateli.
Ochrana dýchacích orgánů	Není nutné za běžných podmínek. Při překročení mezních hodnot pracoviště nebo při nedostatečném větrání si nasadte vhodnou dýchací masku.
Tepelné nebezpečí	nevztahuje se
Další údaje	Viz ODDÍL 6+7.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	pastovité
Barva	bezbarvá
Zápach	charakteristický
Prahová hodnota zápachu	neurčeno
Hodnota pH	nevztahuje se
Hodnota pH [1%]	nevztahuje se
Teplota varu [°C]	nevztahuje se
Bod vzplanutí [°C]	>100
Hořlavost (pevné látky, plyny) [°C]	nevztahuje se
Meze výbušnosti: dolní mez (% obj.)	0,1 Vol. %
Meze výbušnosti: horní mez (% obj.)	0,2 Vol. %
Oxidační vlastnosti	ne
Tlak páry/tlak plynu [kPa]	neurčeno
Hustota [g/cm ³]	1,06 (20 °C / 68,0 °F)
Relativní hustota	neurčeno
Sypná hustota [kg/m ³]	neurčeno
Rozpustnost ve vodě	prakticky nerozpustné
Rozpustnost jiná ředidla	Žádná informace není k dispozici.
Rozdělovací koeficient [n-oktanol/voda]	neurčeno
Kinematická viskozita	irelevantní
Relativní hustota páry	irelevantní
Rychlost odpařování	irelevantní
Teplota tání [°C]	neurčeno
Teplota samovznícení	420
Teplota rozkladu [°C]	neurčeno
Charakteristiky částic	Žádná informace není k dispozici.

9.2 Další informace

žádné

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Při použití v souladu s určením nejsou známa žádná nebezpečí.

10.2 Chemická stabilita

Stabilní za běžných okolních podmínek (pokožová teplota).

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Prudké reakce se silnými kyselinami. Reakce se silnými oxidačními činidly.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Viz ODDÍL 7.2.

10.5 Neslučitelné materiály

neurčeno

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle 1907/2006/ES - REACH (CZ)

Krypton Protect - Průsvitná lepicí a těsnicí hmota na karosérieZáklad: MS polymer

Číslo zboží 28932262

Normfest, s.r.o.

155 00 Praha 5



Datum vydání 03.05.2022, Revize 03.05.2022

Verze 03. Nahrazuje verzi: 02

Strana 7 / 15

10.6 Nebezpečné rozkladné produkty

Kontakt s vodou nebo vlhkostí uvolňuje Methanol plyny.

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008****Akutní toxicita, orálně**

Odstraňování výrobku

orálně, Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Chemický název

Trimethoxyvinylsilan, CAS: 2768-02-7

LD50, orálně, Krysa, 7120 mg/kg (OECD TG 401)

NOAEL, orálně, Krysa, < 62,5 mg/kg (28 d) (OECD TG 422)

N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine, CAS: 1760-24-3

LD50, orálně, Krysa, 2295 mg/kg bw

reakční produkt bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebakátu a methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl-sebakátu, CAS: 1065336-91-5

LD50, orálně, Krysa, 3230 mg/kg bw, OECD 423

Akutní toxicita, dermálně

Odstraňování výrobku

dermální, Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Chemický název

Trimethoxyvinylsilan, CAS: 2768-02-7

LD50, dermální, Králík, 3259 mg/kg bw

N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine, CAS: 1760-24-3

LD50, dermální, Králík, >2000 mg/kg bw

reakční produkt bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebakátu a methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl-sebakátu, CAS: 1065336-91-5

LD50, dermální, Krysa, 3170 mg/kg bw, OECD 402

Akutní toxicita, inhalačně

Odstraňování výrobku

inhalováním, Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Chemický název

Trimethoxyvinylsilan, CAS: 2768-02-7

LD50, inhalováním, Krysa, 16,8 mg/l (4 h) (OECD TG 403)

NOAEL, inhalováním, Krysa, 0,058 mg/l (98 d)

N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine, CAS: 1760-24-3

LC50, inhalováním, Krysa, 1,49 -2,44 mg/L, 4h

Vážné poškození očí / podráždění očí Na základě dostupných údajů nejsou pro klasifikaci splněna.

Chemický název

Trimethoxyvinylsilan, CAS: 2768-02-7

Oko, Králík, OECD 405, 24h, nedráždivé

N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine, CAS: 1760-24-3

Králík, OECD 405, Žiravý

reakční produkt bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebakátu a methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl-sebakátu, CAS: 1065336-91-5

Okno, Králík, OECD 405, nedráždivé

Žíravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou pro klasifikaci splněna.

Chemický název

Trimethoxyvinylsilan, CAS: 2768-02-7

dermální, Králík, 24h, nedráždivé

reakční produkt bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebakátu a methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl-sebakátu, CAS: 1065336-91-5

dermální, Králík, OECD 404, nedráždivé

**Senzibilizace dýchacích cest /
senzibilizace kůže**Na základě dostupných informací jsou splněna klasifikační kritéria.
Může vyvolat alergickou reakci.

Chemický název

Trimethoxyvinylsilan, CAS: 2768-02-7

dermální, ECHA, aenzibilizující

N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine, CAS: 1760-24-3

dermální, Guinea pig, OECD 406, aenzibilizující

reakční produkt bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebakátu a methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl-sebakátu, CAS: 1065336-91-5

dermální, Guinea pig, OECD 406, aenzibilizující

**Toxicita pro specifické cílové orgány
– jednorázová expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro specifické cílové orgány
– opakovaná expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou pro klasifikaci splněna.

Chemický název

Trimethoxyvinylsilan, CAS: 2768-02-7

NOAEL, inhalováním (pára), Krysa, 0,058 mg/kg, OECD 413

N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine, CAS: 1760-24-3

NOAEC, inhalováním, Krysa, 15 mg/m³, OECD 422

reakční produkt bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebakátu a methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl-sebakátu, CAS: 1065336-91-5

LOAEL, orálně, 29 mg/kg bw/day

Mutagenita

Neobsahují relevantní látku, která splňuje klasifikační kritéria.

Chemický název

Trimethoxyvinylsilan, CAS: 2768-02-7

in vitro, OECD 471, negativní

N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine, CAS: 1760-24-3

Ames-test, negativní

reakční produkt bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebakátu a methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl-sebakátu, CAS: 1065336-91-5

in vivo, OECD 474, negativní

in vitro, OECD 473, negativní

Reprodukční toxicita

Neobsahují relevantní látku, která splňuje klasifikační kritéria.

Chemický název

Trimethoxyvinylsilan, CAS: 2768-02-7

Krysa, OECD 422, negativní

N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine, CAS: 1760-24-3

NOAEL, orálně, Krysa, 750 mg/kg bw/day, OECD 422

reakční produkt bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebakátu a methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl-sebakátu, CAS: 1065336-91-5

NOAEL, orálně, Krysa, 300 mg/kg bw/day, OECD 415

Karcinogenita Neobsahují relevantní látku, která splňuje klasifikační kritéria.

Nebezpečnost při vdechnutí Na základě dostupných údajů nejsou pro klasifikaci splněna.

Všeobecné poznámky

Toxikologické údaje pro celý výrobek nejsou dostupné.
Uvedené údaje o toxicitě obsažených látek jsou určeny pro příslušníky vykonávající zdravotnická povolání, odborníky z oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a toxikology.
Uvedené údaje o toxicitě obsažených látek poskytli výrobci surovin.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému Neobsahují relevantní látku, která splňuje klasifikační kritéria.

Další informace žádné

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita**

Odstraňování výrobku

Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Chemický název

Trimethoxyvinylsilan, CAS: 2768-02-7

LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 191 mg/l

EC50, Pseudokirchneriella subcapitata, 210 mg/l (7 d) (US-EPA)

EC50, (48h), Daphnia magna, 168,7 mg/l (92/69/EWG C.2)

EC10, Pseudomonas putida, 1000 mg/l (5 h)

N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine, CAS: 1760-24-3

LC50, (96h), Danio rerio, 597 mg/l (Lit.)

EC50, (16h), Pseudomonas putida, 67 mg/l (Lit.)

EC50, (48h), Daphnia magna, 81 mg/l (Lit.)

IC50, (72h), Algae, 8,8 mg/l (OECD 201)

NOEC, (21d), Daphnia magna, > 1 mg/l (Lit.)

NOEC, (72h), Algae, 3,1 mg/l (OECD 201)

reakční produkt bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebakátu a methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl-sebakátu, CAS: 1065336-91-5

LC50, (96h), Danio rerio, 0,9 mg/L

EC50, (72h), Algae, 1,68 mg/L

NOEC, (21d), Daphnia magna, 1 mg/L

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Chování v jednotlivých oblastech životního prostředí neurčeno

Chování v čistírnách neurčeno

Biologická odbouratelnost neurčeno

12.3 Bioakumulační potenciál

neurčeno

12.4 Mobilita v půdě

neurčeno

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Na základě všech dostupných informací se nezařazuje do kategorie PBT, příp. vPvB.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Neobsahují relevantní látku, která splňuje klasifikační kritéria.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Ekotoxikologické údaje nejsou k dispozici.

Uvedené údaje o toxicitě obsažených látek poskytli výrobci surovin.

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

Zbytky výrobků je nutné likvidovat při dodržení směrnice o odpadech 2008/98/ES a národních a regionálních předpisů. Pro tento výrobek nelze stanovit žádné číslo položky odpadu podle evropského katalogu odpadů (seznam odpadu), protože až účel použití spotřebitelem dovoluje jeho zařazení. Číslo položky odpadu je nutné stanovit v rámci EU po dohodě se společností zabývající se likvidací.

Odstraňování výrobku

Kvůli recyklaci kontaktujte burzy odpadu.

Kvůli recyklaci kontaktujte burzy odpadu.

Katalogové číslo odpadu

080409*

Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu

Prázdné vyčištěné nádoby předat k recyklaci.

Kontaminované obaly je nutné optimálně vyprázdnit, po odpovídajícím vyčištění mohou být znovu použity.

Katalogové číslo odpadu

150102

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**14.1 UN číslo nebo ID číslo****Pozemní přeprava podle ADR/RID** nevztahuje se**Vnitrozemská plavba (ADN)** nevztahuje se**Námořní doprava podle IMDG** nevztahuje se**Letecká doprava podle IATA** nevztahuje se**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu****Pozemní přeprava podle ADR/RID** NEKLASIFIKOVÁNO JAKO NEBEZPEČNÉ ZBOŽÍ**Vnitrozemská plavba (ADN)** NEKLASIFIKOVÁNO JAKO NEBEZPEČNÉ ZBOŽÍ**Námořní doprava podle IMDG** NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"**Letecká doprava podle IATA** NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Pozemní přeprava podle ADR/RID nevtahuje se

Vnitrozemská plavba (ADN) nevtahuje se

Námořní doprava podle IMDG nevtahuje se

Letecká doprava podle IATA nevtahuje se

14.4 Obalová skupina

Pozemní přeprava podle ADR/RID nevtahuje se

Vnitrozemská plavba (ADN) nevtahuje se

Námořní doprava podle IMDG nevtahuje se

Letecká doprava podle IATA nevtahuje se

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Pozemní přeprava podle ADR/RID ne

Vnitrozemská plavba (ADN) ne

Námořní doprava podle IMDG ne

Letecká doprava podle IATA ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

příslušný údaj uvedený v bodech 6 až 8.

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

nevtahuje se

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

EEC-PŘEDPISY 2008/98/ES (2000/532/ES); 2010/75/EU; 2004/42/ES; (ES) 648/2004; (ES) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EHS ((ES) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014

TRANSPORT-PŘEDPISY ADR (2021); IMDG-Code (2021, 40. Amdt.); IATA-DGR (2022)

OSTATNÍ PŘEDPISY (CZ): Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon)
 Zákon č. 223/2015 Sb. kterým se mění zákon č. 185/2001 Sb....
 Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě a vyhláška č. 64/1987 Sb., o evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) ve znění pozdějších a souvisejících předpisů.
 Zákon č.267/2015Sb., kterým se mění zákon o ochraně veřejného zdraví č.258/2000Sb.

- Dbejte na omezení činností Dbejte na omezení činností mládeže.

- VOC (2010/75/ES) 0,01 %

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení bezpečnosti látky nebyla pro látky v této směsi provedena.

ODDÍL 16: Další informace**16.1 Standardní věty o nebezpečnosti (ODDÍL 3)**

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
 H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
 H373 Může způsobit poškození orgánů (systema respiratorium) při prodloužené nebo opakované expozici při vdechnutí.
 H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
 H318 Způsobuje vážné poškození očí.

 H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
 H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
 H226 Hořlavá kapalina a páry.

16.2 Zkratky a vysvětlivky:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
 RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
 ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
 ATE = acute toxicity estimate
 CAS = Chemical Abstracts Service
 CLP = Classification, Labelling and Packaging
 DMEL = Derived Minimum Effect Level
 DNEL = Derived No Effect Level
 EC50 = Median effective concentration
 ECB = European Chemicals Bureau
 EEC = European Economic Community
 EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 EL50 = Median effective loading
 ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
 EmS = Emergency Schedules
 GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
 IATA = International Air Transport Association
 IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
 IC50 = Inhibition concentration, 50%
 IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
 IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
 IVIS = In vitro irritation score
 LC50 = Lethal concentration, 50%
 LD50 = Median lethal dose
 LC0 = lethal concentration, 0%
 LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
 LL50 = Median lethal loading
 LQ = Limited Quantities
 MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
 NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
 NOEC = No Observed Effect Concentration
 PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
 PNEC = Predicted No-Effect Concentration
 REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
 STP = Sewage Treatment Plant
 TLV@/TWA = Threshold limit value – time-weighted average
 TLV@STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit
 VOC = Volatile Organic Compounds
 vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

16.3 Další informace**Postup klasifikace**

Skin Sens. 1: H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci. ()

Změny

- ODDÍL 3 vymazáno: bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebakátu
- ODDÍL 3 vymazáno: N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine
- ODDÍL 2 doplněno: N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine
- ODDÍL 2 doplněno: Trimethoxyvinylsilan
- ODDÍL 3 doplněno: reakční produkt bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebakátu a methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl-sebakátu
- ODDÍL 2 doplněno: reakční produkt bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebakátu a methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl-sebakátu
- ODDÍL 3 doplněno: Trimethoxyvinylsilan
- ODDÍL 3 doplněno: N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine
- ODDÍL 2 doplněno: VAROVÁNÍ
- ODDÍL 2 doplněno: Neobsahuje složky vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému.
- ODDÍL 2 doplněno: vykřičník
- ODDÍL 2 doplněno: H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- ODDÍL 2 vymazáno: EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.
- ODDÍL 2 vymazáno: žádné
- ODDÍL 2 vymazáno: žádné
- ODDÍL 2 vymazáno: žádné
- ODDÍL 2 doplněno: P261 Zamezte vdechování prachu.
- ODDÍL 2 doplněno: P280 Používejte ochranné rukavice.
- ODDÍL 2 doplněno: P332+P313 Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc / ošetření.
- ODDÍL 2 doplněno: P362+P364 Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.
- ODDÍL 2 vymazáno: žádné
- ODDÍL 2 doplněno: Skin Sens. 1
- ODDÍL 4 vymazáno: V případě pokračujícího dráždění pokožky vyhledejte lékaře.
- ODDÍL 4 doplněno: Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
- ODDÍL 4 vymazáno: Zašpiněné, postříkané oblečení ihned vysvlékněte, nenechávejte na sobě uschnout.
- ODDÍL 4 doplněno: Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím ho vyperte.
- ODDÍL 9 vymazáno: (20 °C / 68,0 °F)
- ODDÍL 11 vymazáno: Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- ODDÍL 11 doplněno: Může vyvolat alergickou reakci.
- ODDÍL 11 vymazáno: Na základě dostupných údajů nejsou pro klasifikaci splněna.
- ODDÍL 11 doplněno: Neobsahují relevantní látku, která splňuje klasifikační kritéria.
- ODDÍL 11 doplněno: žádné
- ODDÍL 11 doplněno: Na základě dostupných informací jsou splněna klasifikační kritéria.
- ODDÍL 12 doplněno: Neobsahují relevantní látku, která splňuje klasifikační kritéria.
- ODDÍL 13 vymazáno:
- ODDÍL 13 doplněno:
- ODDÍL 15 vymazáno: ne
- ODDÍL 15 doplněno: Dbejte na omezení činností mládeže.
- ODDÍL 16 vymazáno:
- ODDÍL 16 doplněno: Výpočtová metoda
- ODDÍL 16 vymazáno: Výpočtová metoda

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle 1907/2006/ES - REACH (CZ)

Krypton Protect - Průsvitná lepicí a těsnicí hmota na karosérie Základ: MS polymer

Číslo zboží 28932262

Normfest, s.r.o.

155 00 Praha 5



Datum vydání 03.05.2022, Revize 03.05.2022

Verze 03. Nahrazuje verzi: 02

Strana 15 / 15



Copyright: Chemiebüro®

