

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

Silon Black - Černý silikon
Číslo zboží: 28966402

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**

Aerosol 3: H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

2.2 Prvky označení

Výstražné symboly nebezpečnosti žádné

Signální slovo VAROVÁNÍ

Standardní věty o nebezpečnosti H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

Pokyny pro bezpečné zacházení P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.
P280 Používejte ochranné rukavice / ochranný oděv / ochranné brýle / obličejový štít.
P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C / 122°F.

Zvláštní označení Obsahuje fluorované skleníkové plyny zahrnuté v Kjótském protokolu. R134a/0,005 kg

2.3 Další nebezpečnost

Nebezpečí pro životní prostředí Neobsahuje žádné látky PBT, příp. vPvB.

Ostatní nebezpečí Další nebezpečí nebyla na základě současných poznatků vědy zjištěna.

ODDÍL 3: Složení / Informace o složkách**Typ přípravku:**

V případě tohoto výrobku jde o směs.

Obsah v [%]	Chemický název
1 - 2,5	Methylsilantriol triacetát
	CAS: 4253-34-3, EINECS/ELINCS: 224-221-9, Reg-No.: 01-2119962266-32-XXXX
	GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Skin Corr. 1C: H314
1 - 2,5	Propyltriacetoxysilanu
	CAS: 17865-07-5, EINECS/ELINCS: 241-816-9, Reg-No.: 01-2119966899-07-XXXX
	GHS/CLP: Skin Corr. 1B: H314
1 - 2,5	1,1,1,2 tetrafluoretan
	CAS: 811-97-2, EINECS/ELINCS: 212-377-0, Reg-No.: 01-2119459374-33-XXXX
	GHS/CLP: Press. Gas: H280

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**

Zašpiněné, postříkané oblečení ihned vysvlékněte, nenechávejte na sobě uschnout.

Při nadýcháníZajistěte čerstvý vzduch.
V případě obtíží zajistěte lékařské ošetření.**Při styku s kůží**Při kontaktu s pokožkou ihned omyjte vodou a mýdlem.
V případě pokračujícího dráždění pokožky vyhledejte lékaře.**Při zasažení očí**Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.**Při požití**Zajistěte lékařské ošetření.
Vypláchněte si ústa a vypijte dostatečné množství vody.
Postiženou osobu nechejte samovolně zvracet pouze při jejím plném vědomí.**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Žádná informace není k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetřovat symptomaticky.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1 Hasiva****Vhodná hasiva**

Pěna, suchý prášek, jemně rozstříknutá voda, oxid uhličitý

Nevhodná hasiva

Plný proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Prasklé aerosolové plechovky mohou být vyvrženy velkou silou z požáru.
 Nebezpečí tvorby toxických produktů pyrolýzy.
 oxid uhelnatý (CO)
 Oxid uhličitý (CO₂)
 Oxid křemičitý
 Oxidy síry (SO_x).
 Formaldehydové výpary

5.3 Pokyny pro hasiče

Použijte respirátor nezávislý na okolním vzduchu.
Nevdechujte plyny vznikající při výbuchu a hoření.

Nádoby v blízkosti požáru chladit proudem vody.

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.

Zvláštní nebezpečí uklouznutí na vyteklém/rozsyaném produktu.

Používejte ochranné pomůcky.

6.2 Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí

Zamezte plošnému rozšiřování (např. zábranou nebo olejovými rozhraními).

Zamezte vniknutí do kanalizace/povrchové vody/podzemní vody.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zachyt'te mechanicky.

Zbytky zachyt'te vhodnými látkami sajícími kapaliny (např. písek, pilinami, universálním pojivem, křemičitou směsí).

Se zachyceným materiálem nakládejte podle kapitoly odstranění.

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.

Neponechávejte v blízkosti plamenů, horkých povrchů a zapálních zdrojů.

Při práci nejezte, nepijte, nekuřte.

Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím ho vyperte.

Před přestávkami a po ukončení práce si umyjte ruce.

Preventivní ochrana pokožky ochrannou masťou.

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

Uchovávejte pouze v původním obalu.

Zamezte vniknutí do půdy, vod a kanalizace.

Neskladujte společně s potravinami a krmivy.

Neskladujte společně s kyselinami a louhy.

Neskladujte společně s oxidačními činidly.

Uchovávejte obal těsně uzavřený.

Uchovávejte obal na dobře větraném místě.

Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50°C.

Skladujte v chladu. Skladujte v suchu.

Chraňte před mrazem.

Doporučená skladovací teplota: 5-25 °C.

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
1,1,1,2 tetrafluoretan
CAS: 811-97-2, EINECS/ELINCS: 212-377-0, Reg-No.: 01-2119459374-33-XXXX
PEL: Příпустné expoziční limity: 1000 ppm, 4200 mg/m ³ , Germany
Kyselina octová
CAS: 64-19-7, EINECS/ELINCS: 200-580-7, EU-INDEX: 607-002-00-6, Reg-No.: 01-2119475328-30-XXXX
PEL: Příпустné expoziční limity: 25 mg/m ³
NPK-P: Nejvyšší příпустné koncentrace: 35 mg/m ³

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

Chemický název / ES LIMITNÍ HODNOTY
Kyselina octová
CAS: 64-19-7, EINECS/ELINCS: 200-580-7, EU-INDEX: 607-002-00-6, Reg-No.: 01-2119475328-30-XXXX
8 hodin: 10 ppm, 25 mg/m ³
Krátkodobé působení (15 minut): 20 ppm, 50 mg/m ³

DNEL

Chemický název
1,1,1,2 tetrafluoretan, CAS: 811-97-2
Průmysl, inhalováním, Long-term - systemic effects: 13936 mg/m ³ .
obecné populace, inhalováním, Long-term - systemic effects: 2476 mg/m ³ .
Methylsilantriol triacetát, CAS: 4253-34-3
Průmysl, pokožkou, Acute - systemic effects: 14,5 mg/kg bw/d.
Průmysl, inhalováním, Long-term - local effects: 31 mg/m ³ .
Průmysl, inhalováním, Acute - local effects: 31 mg/m ³ .
Průmysl, inhalováním, Long-term - systemic effects: 25 mg/m ³ .
Průmysl, inhalováním, Acute - systemic effects: 25 mg/m ³ .
Průmysl, pokožkou, Long-term - systemic effects: 14,5 mg/kg bw/d.
obecné populace, pokožkou, Long-term - systemic effects: 7,2 mg/kg bw/d.
obecné populace, pokožkou, Acute - systemic effects: 7,2 mg/kg bw/d.
obecné populace, orálně, Long-term - systemic effects: 1 mg/kg bw/d.
obecné populace, inhalováním, Long-term - local effects: 5,1 mg/m ³ .
obecné populace, inhalováním, Acute - systemic effects: 6,3 mg/m ³ .
obecné populace, inhalováním, Long-term - systemic effects: 6,3 mg/m ³ .
obecné populace, orálně, Acute - systemic effects: 1 mg/kg bw/d.
obecné populace, inhalováním, Acute - local effects: 5,1 mg/m ³ .
Propyltriacetoxysilanu, CAS: 17865-07-5
Průmysl, inhalováním, Long-term - systemic effects: 85,39 mg/m ³ .
Průmysl, pokožkou, Long-term - systemic effects: 12,11 mg/kg bw/d.
obecné populace, orálně, Long-term - systemic effects: 6,05 mg/kg bw/d.
obecné populace, inhalováním, Long-term - systemic effects: 21,06 mg/m ³ .
obecné populace, pokožkou, Long-term - systemic effects: 6,05 mg/kg bw/d.

PNEC

Chemický název
1,1,1,2 tetrafluoretan, CAS: 811-97-2

sedimentu (sladká voda), 0,75 mg/kg.
mořská voda, 0,01 mg/l.
sladká voda, 0,1 mg/l.
odpadních vod (STP), 73 mg/l.
Methylsilantriol triacetát, CAS: 4253-34-3
půda, 0,145 mg/l.
mořská voda, 0,1 mg/l.
sladká voda, 1,0 mg/l.
sedimentu (mořská voda), 0,34 mg/kg.
sedimentu (sladká voda), 3,4 mg/kg.
odpadních vod (STP), 10 mg/l.
Propyltriacetoxysilanu, CAS: 17865-07-5
půda, 0,00336 mg/l.
mořská voda, 0,002441 mg/l.
sladká voda, 0,02441 mg/l.
odpadních vod (STP), 10,55 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

Co se týká údajů, jde pouze o doporučení. K získání dalších informací se obraťte na dodavatele rukavic.
>0,5 mm nitrilová pryž, >480 min (EN 374-1/-2/-3).

Ochrana kůže

Ochranný pracovní oděv.

Jiná ochrana

Nevdechujte páry.

Zamezte styku s kůží a očima.

Pro pracoviště musí být vybrán speciální ochranný oděv v závislosti na koncentraci a množství používaných nebezpečných látek. Dodavatel musí ručit za odolnost ochranných oděvů vůči chemikáliím.

Ochrana dýchacích orgánů

Není nutné za běžných podmínek.

V případě nedostatečného větrání použijte respirátor.

Krátkodobě filtrovací zařízení, filtr A. (DIN EN 14387)

Tepelné nebezpečí

není použitelný

Další údaje

Dodržujte platné environmentální předpisy omezující vypouštění do vzduchu, vody a půdy.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Forma	pastovité Press-Pack
Barva	černé šedé
Zápach	charakteristické
Prahová hodnota zápachu	neurčeno
Hodnota pH	není použitelný
Hodnota pH [1%]	není použitelný
Teplota varu [°C]	>100
Bod vzplanutí [°C]	neurčeno
Hořlavost (pevné látky, plyny) [°C]	není použitelný
Meze výbušnosti: dolní mez (% obj.)	není použitelný
Meze výbušnosti: horní mez (% obj.)	není použitelný
Oxidační vlastnosti	ne
Tlak páry/tlak plynu [kPa]	neurčeno
Hustota [g/ml]	1,02
Sytná hustota [kg/m³]	není použitelný
Rozpustnost ve vodě	nerozpustné
Rozdělovací koeficient [n-oktanol/voda]	neurčeno
Viskozita	ca. 70000 mPas (účinná látka)
Relativní hustota par	neurčeno
Rychlost odpařování	neurčeno
Teplota tání [°C]	neurčeno
Samovznícení [°C]	neurčeno
Teplota rozkladu [°C]	neurčeno

9.2 Další informace

Žádná informace není k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**10.1 Reaktivita**

Zahřívání vede ke zvýšení tlaku a nebezpečí exploze.

10.2 Chemická stabilita

Za běžných podmínek prostředí (pokojová teplota) stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Reakce se silnými oxidačními činidly.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Ohřev

10.5 Neslučitelné materiály

Viz ODDÍL 10.3.

10.6 Nebezpečné rozkladné produkty

V případě ohně: viz 5. oddíl
Formaldehyd.

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1 Informace o toxikologických účincích****Akutní toxicita**

Chemický název
1,1,1,2 tetrafluoretan, CAS: 811-97-2
LC50, inhalováním, Krysa: 2.080.000 mg/m ³ /4h.
NOAEC, inhalováním, Krysa: 208.000 mg/m ³ .
Methylsilantriol triacetát, CAS: 4253-34-3
LD50, orálně, Krysa: 1600 mg/kg.
Propyltriacetoxysilanu, CAS: 17865-07-5
LD50, orálně, Human: 1460 mg/kg (Lit.).

Vážné poškození očí / podráždění očí	Není dráždivé (králík). Na základě údajů ze zkoušek
Žíravost/dráždivost pro kůži	Není dráždivé (králík). Na základě údajů ze zkoušek
Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže	Na základě dostupných údajů nejsou pro klasifikaci splněna.
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.
Mutagenita	Na základě dostupných údajů nejsou pro klasifikaci splněna.
Reprodukční toxicita	Na základě dostupných údajů nejsou pro klasifikaci splněna.
Karcinogenita	Na základě dostupných údajů nejsou pro klasifikaci splněna.
Nebezpečnost při vdechnutí	Na základě dostupných údajů nejsou pro klasifikaci splněna.
Všeobecné poznámky	

Toxikologické údaje o kompletním výrobku nejsou k dispozici.
Uvedené údaje o toxicitě obsažených látek jsou určeny pro příslušníky vykonávající zdravotnická povolání, odborníky z oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a toxikology.

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita**

Chemický název
1,1,1,2 tetrafluoretan, CAS: 811-97-2
LC50, (96h), Salmo gairdneri: 450 mg/l.
EC50, (72h), Selenastrum capricornutum: > 118 mg/l.
EC50, (48h), Daphnia magna: 980 mg/l.
Propyltriacetoxysilanu, CAS: 17865-07-5
LC50, (96h), Brachidanio rerio: 251 mg/l (Lit.).
EC50, (48h), Daphnia magna: 62 mg/l (Lit.).
IC50, (72h), Scenedesmus subspicatus: 73 mg/l (Lit.).

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Chování v jednotlivých oblastech životního prostředí	neurčeno
Další údaje	V čističkách se dá mechanicky oddělit.
Biologická odbouratelnost	neurčeno

12.3 Bioakumulační potenciál

Žádná informace není k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Žádná informace není k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

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

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Ekotoxikologické údaje nejsou k dispozici.
 Produkt je nerozpustný ve vodě.
 Nenechávejte produkt bez kontroly proniknout do životního prostředí.

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

Odstraňte spolu s komunálním odpadem a v souladu s platnými právními předpisy.
 Kvůli recyklaci kontaktujte burzy odpadu.

Katalogové číslo odpadu 160504*
 080409*

Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu

Kontaminované obaly, které nelze vyčistit, je nutné odstranit v souladu s platnými právními předpisy.
 Prázdné vyčištěné nádoby předat k recyklaci.

Katalogové číslo odpadu 150110* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné
 150104

ODDÍL 14: Informace pro přepravu


14.1 Číslo OSN

Pozemní přeprava podle ADR/RID	1950
Vnitrozemská plavba (ADN)	1950
Námořní doprava podle IMDG	1950
Letecká doprava podle IATA	1950

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku

Pozemní přeprava podle ADR/RID	AEROSOLY
- Klasifikační kód	5A
- Bezpečnostní štítek	
- ADR LQ	1 I
- ADR 1.1.3.6 (8.6)	Přepravní kategorie (Kódy omezení průjezdu tunelem) 3 (E)

Vnitrozemská plavba (ADN)	AEROSOLY
- Klasifikační kód	5A
- Bezpečnostní štítek	

Námořní doprava podle IMDG	Aerosols
- EMS	F-D, S-U
- Bezpečnostní štítek	
- IMDG LQ	1 I

Letecká doprava podle IATA	Aerosols, non flammable
- Bezpečnostní štítek	

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Pozemní přeprava podle ADR/RID	2
Vnitrozemská plavba (ADN)	2
Námořní doprava podle IMDG	2.2
Letecká doprava podle IATA	2.2

14.4 Obalová skupina

Pozemní přeprava podle ADR/RID	není použitelný
Vnitrozemská plavba (ADN)	není použitelný
Námořní doprava podle IMDG	není použitelný
Letecká doprava podle IATA	není použitelný

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 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC

Žádná informace není k dispozici.

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	1991/689 (2001/118); 2010/75; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/EHS (2008/47/ES); (EU) 2015/830; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014
TRANSPORT-PŘEDPISY	ADR (2017); IMDG-Code (2017, 38. Amdt.); IATA-DGR (2017)
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. Dbejte na omezení činností budoucích a kojících matek.
- VOC (2010/75/ES)	0 %

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tento produkt nebylo provedeno posouzení bezpečnosti látek.

ODDÍL 16: Další informace**16.1 Standardní věty o nebezpečnosti (ODDÍL 03)**

H280 Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.
H302 Zdraví škodlivý při požití.
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

16.2 Zkratky a akronymy:

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
 ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
 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
 LC50 = Lethal concentration, 50%
 LD50 = Median lethal dose
 LC0 = lethal concentration, 0%
 LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
 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**Celní sazebník:**

neurčeno

Postup klasifikace

Aerosol 3: H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. (Zásada extrapolace „Aerosoly“)

Změna

ODDÍL 2 doplněno: Neobsahuje žádné látky PBT, příp. vPvB.

ODDÍL 8 doplněno: Metody měření pro provedení měření pracoviště musejí splňovat výkonové požadavky dle normy DIN EN 482. Doporučení jsou uvedena např. v seznamu nebezpečných látek IFA.



Copyright: Chemiebüro®

