

Termék neve: STANDOFLEET SILICON-ENTFERNER

Termék kódja: 4024669954050

Nyomatás Dátuma:
2016-08-03

v4.1

Felülvizsgálat dátuma: 2016-08-03

HU/hu Oldal 1- 19

SZAKASZ 1. Az anyag/ keverék és a vállalat/ vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

Termék neve STANDOFLEET
SILICON-ENTFERNER

Termék kódja 4024669954050

1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Azonosított felhasználások

A European Chemical Agency (Európai Vegyianyag Ügynökség) irányelvében megadott deskriptor rendszer használata alapján

A használat szakterülete SU 3, SU 22

Termék kategória PC35

További információk lásd a következő fejezeteket Expozíciós forgatókönyv

A festék csak ipari és/vagy szakmai használatra alkalmas, magán vagy lakossági célú alkalmazásra nem használható

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

A vállalat/vállalkozás azonosítása

Gyártó/Szállító Axalta Coating Systems Germany GmbH & Co. KG
Utca/Box Christbusch 25
Nemzeti jelzés/Irányítószám/Város DE 42285 Wuppertal
Telefon +49 (0)202 529-0
Fax +49 (0)202 529-2800
Importőr ARD Color Kft.
Utca/Box József Attila u. 31/A
Nemzeti jelzés/Irányítószám/Város HU 2151 FÓT
Telefon +36-27-535-090
Fax +36-27-535-091

Információ a biztonsági adatlapon

Felelős osztály Regulatory Affairs
Telefon +49 (0)202 529-2385
Fax +49 (0)202 529-2804
Email cím sds-competence@axaltacs.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

A gyártó vészhelyzeti telefonszáma +(36)-18088425
A 1907/2006 számú rendelet II. mellék-
letében előírt országos vészhelyzeti te-
lefonszám Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Telefon 06-1-476-6464 (0-24 h, díjmentesen hívható)
06-80-20-11-99 (ingyenes, zöld szám)

SZAKASZ 2. A veszély azonosítása

A termék a 1272/2008 számú EK rendelet alapján veszélyesként osztályozott.

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

A keverék osztályozása

Az Európai Unió 1272/2008/EK számú rendelete alapján

Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; STOT SE 3, H336; Aquatic Chronic 2, H411; EUH066;

2.2. Címkézési elemek

Termék neve: STANDOFLEET SILICON-ENTFERNER

Termék kódja: 4024669954050

Nyomatás Dátuma: v4.1 Felülvizsgálat dátuma: 2016-08-03

HU/hu Oldal 2- 19

Címkézés az Európai Unió 1272/2008/EK számú rendelete alapján.**A termék piktogramja és jelzőszavai**

Figyelmeztetés: Veszély

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén

Tartalmaz	Nehézbenzin (ásványolaj), hidrogénnel kéntelenített nehézpárlat (<0,1% Benzol) etil-benzol mezitilén Propilbenzol
-----------	--

Figyelmeztető mondatok

H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315	Bőrirritáló hatású.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH066	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P210	Hőtől/szikkától/nyílt lángtól/.../forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P261	Kerülje a por/ gőzök/ permet belélegzését.
P273	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280	Védőkesztyűt/-ruhát és szem-/arcvédőt kell viselni.
P301 + P310	LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
P331	TILOS hánytatni.
P337 + P313	Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
P391	A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
P403 + P233	Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.

2.3. Egyéb veszélyek

A keverék nem tartalmaz perzisztensnek, bioakkumulatívnek és mérgezőnek minősülő anyagot (PBT). A keverék nem tartalmaz nagyon perzisztensnek és nagyon bioakkumulatívnek minősülő anyagot (vPvB).

Kizárólag szakmai felhasználó részére.

SZAKASZ Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**3.1. Anyagok**

Ez a termék egy készítmény. Az egészségügyi veszélyességére vonatkozó információ az összetevőkön alapul.

3.2. Keverékek**Kémiai jellemzés**

Szerves oldószerek keveréke

Veszélyes komponensek

Termék neve: STANDOFLEET SILICON-ENTFERNER

Termék kódja: 4024669954050

Nyomatás Dátuma:

v4.1

Felülvizsgálat dátuma: 2016-08-03

HU/hu Oldal 3- 19

2016-08-03

Egészségügyi vagy környezeti veszélyt jelentő anyagok, az Európai Unió 1272/2008/EK számú rendelete szerint

CAS -	Nehézbenzin (ásványolaj), hidrogénnel kéntelenített nehézpárlat (<0,1% Benzol)			
EC 928-136-4	REACH 01-2119484809-19	55 - <	65 %	
Besorolás	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336; Aquatic Chronic 2, H411; EUH066; Note H (Table 3.1); Note P;			
CAS 1330-20-7	xilén			
EC 215-535-7	REACH 01-2119488216-32	12,5 - <	15 %	
Besorolás	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335;			
CAS 95-63-6	1,2,4-trimetilbenzol			
EC 202-436-9	REACH Nincs regisztrációs szám.	5 - <	7 %	
Besorolás	Flam. Liq. 3, H226; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 2, H411;			
CAS 64742-95-6	Szolvens nafta (ásványolaj), könnyűpárlat aromás (<0,1% Benzol)			
EC 265-199-0	REACH 01-2119455851-35	5 - <	7 %	
Besorolás	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H335; STOT SE 3, H336; Aquatic Chronic 2, H411; EUH066; Note H (Table 3.1); Note P;			
CAS 123-86-4	butil-acetát			
EC 204-658-1	REACH 01-2119485493-29	5 - <	7 %	
Besorolás	Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336; EUH066;			
CAS 100-41-4	etil-benzol			
EC 202-849-4	REACH 01-2119489370-35	3 - <	5 %	
Besorolás	Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H332; STOT RE 2, H373; Aquatic Chronic 3, H412;			
CAS 108-67-8	mezitilén			
EC 203-604-4	REACH 01-2119463878-19	1 - <	2 %	
Besorolás	Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 2, H411;			
CAS 103-65-1	Propilbenzol			
EC 203-132-9	REACH Nincs regisztrációs szám.	1 - <	2 %	
Besorolás	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 2, H411; Note C;			

A jelen biztonsági adatlapon megadott kibocsátási időpontig kizárólag a fent említett REACH regisztrációs számokat rendelték hozzá a keverékben használt vegyi anyagokhoz.

További tanácsok

Az H-mondatok teljes szövegét a 16. fejezetben találja

SZAKASZ 4. Elsősegélynyújtási intézkedések**4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése****Általános tanácsok**

Nem múlt panaszok esetén, vagy bármely kétséges esetben orvoshoz kell fordulni. Esméletlen embernek soha semmit nem szabad szájon át adni.

Belégzés

A gőz vagy köd belégzését el kell kerülni. A gőzök véletlenszerű belégzése esetén friss levegőre kell menni. Ha a légzés szabálytalan, vagy megáll, mesterséges légzést kell alkalmazni. Ha eszméletlen, stabil oldalfekvésbe kell helyezni, és orvost kell hívni. Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.

Bőrrel való érintkezés

Termék neve: STANDOFLEET SILICON-ENTFERNER

Termék kódja: 4024669954050

Nyomatás Dátuma:
2016-08-03

v4.1

Felülvizsgálat dátuma: 2016-08-03

HU/hu Oldal 4- 19

Ne használjon oldószert vagy higítót! A szennyezett ruhát azonnal le kell venni. A bőrt alaposan le kell mosni szappannal és vízzel, vagy ismert bőrtisztítóval. Ha a bőr irritációja folytatódik, orvost kell hívni.

Szemmel való érintkezés

A kontaktlencsé(ke)t el kell távolítani. A szemet bő, tiszta, friss vízzel legalább 15 percig kell öblíteni úgy, hogy a szemhéjakat széthúzzuk. Orvoshoz kell fordulni.

Lenyelés

Lenyelés esetén azonnal orvos tanácsát kell kérni és meg kell mutatni ezt a tartályt vagy címkét. Hánytatni tilos. Nyugalomban kell tartani.

4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Olvassa el a 11. fejezetben leírt gyakorlati tapasztalatokat.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Ha eszméletlen, stabil oldalfekvésbe kell helyezni, és orvost kell hívni.

SZAKASZ 5. Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag

Univerzális vizes filmképző hab, Szén-dioxid (CO₂), Oltópor, Vízpermet.

Biztonsági okok miatt nem használható töltő készülék

Nagy térfogatú vízszugár

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Veszélyes égéstermékek

A tűz sűrű fekete füstöt eredményez, amely veszélyes égéstermékeket tartalmaz. A bomlástermékek az egészségre veszélyesek lehetnek.

Veszélyes bomlástermékek

Magas hőmérséklet hatására veszélyes termékekre bomolhat, pl. szénmonoxid, dioxid, füst és nitrogén-oxidok

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűz és robbanásveszélyek

Gyúlékony folyadék A gőzök levegővel robbanó keveréket alkothatnak. Minden gyújtóforrást el kell távolítani. Az oldószert gőzök nehezebbek a levegőnél és szétterjedhetnek a padló fölött.

Speciális védőfelszerelés és tűzoltási eljárások

A szükségnek megfelelően kell viselni: Teljes védelmet nyújtó lángbiztos ruha. Ha szükséges, a tűzoltáshoz hordozható légzőkészüléket kell viselni. Tűz esetén a tankokat vízpermettel kell hűteni. A tűzoltáskor keletkező elfolyó víz nem szabad a csatornába vagy folyóvízbe engedni.

SZAKASZ 6. Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

Termék neve: STANDOFLEET SILICON-ENTFERNER

Termék kódja: 4024669954050

Nyomatás Dátuma:

v4.1

Felülvizsgálat dátuma: 2016-08-03

HU/hu Oldal 5- 19

2016-08-03

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Jól szellőztetett helyen kell tartani. Tartsa távol a hőforrásoktól. Ne lélegezze be a gőzeit.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A termék nem engedhető a csatornába. A tavak, folyók vagy csatornák elszennyezése esetén értesítse a területileg illetékes környezetvédelmi hatóságot. Lehetőség szerint akadályozza meg az illékony szerves vegyületek kibocsátását.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A kifolyt anyagot éghetetlen felszívó anyaggal (pl.: homok, föld, kovaőrlemény, Vermiculite) kerítse körül és gyűjtse a helyileg engedélyezett tárolóedényekbe. Tisztítószerekkel mossa, lehetőleg ne használjon oldószereket.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Tartsa be a biztonsági előírásokat (7. és 8. fejezet).

SZAKASZ 7. Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelési útmutatás

Kerülje a határértékek túllépését és az oldószergőzök gyulladásra, robbanásra képes koncentrációjának kialakulását a levegőben. A terméket csak olyan helyen lehet használni, ahol semmilyen nyílt láng vagy más gyújtóforrás nem található. Az anyag elektrosztatikusan feltöltődhet. Áttöltéskor feltétlenül földelt edényeket használjon.

Ajánlott az antisztatikus ruházat és lábbeli viselése. Szikrázó eszközök nem használhatók. Kerülje a bőrrel való érintkezést és a szembe kerülést. A gőzöket vagy a ködpermetet nem szabad belélegezni. A dohányzást, evést és ivást meg kell tiltani az alkalmazás területén.

A személyi védelemről lásd a 8. részt. Kövesse a törvényes védő- és biztonsági előírásokat. Ha az anyag bevonat, a száraz bevonatot nem szabad homokkal fúvatni, lánggal vágni, hegeszteni megfelelő légzőkészülék vagy megfelelő szellőzés és kesztyű nélkül.

Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez

Az oldószer gőzök nehezebbek a levegőnél és szétterjedhetnek a padló fölött. A gőzök levegővel robbanó keveréket alkothatnak. Ne őrítse a tárolóedényt nyomással, a tartály nem nyomásálló! Tartsa mindig az eredetivel megegyező tárolóedényben.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények

A címkén lévő óvintézkedéseket be kell tartani. 5 és 25 °C között, száraz, jól szellőző helyen, hőtől, közvetlen napfénytől és gyújtóforrástól távol kell tartani. Tilos a dohányzás. Illetéktelen személyek nem léphetnek be. A nyitott göngyölegeket óvatosan vissza kell zární, és állítva kell tárolni, hogy a kifolyást megakadályozzuk.

Tanács a szokásos tároláshoz

Oxidálószerektől, erős lúgoktól és erős savaktól elkülönítve kell tárolni.

Tilos robbanószerekkel, gázokkal, oxidáló szilárd anyagokkal, vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat fejlesztő termékekkel, oxidáló, fertőző és radioaktív termékekkel együtt tárolni.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Tanulmányozza át a mellékletben leírt expozíciós forgatókönyveket.

SZAKASZ 8. Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

Termék neve: STANDOFLEET SILICON-ENTFERNER

Termék kódja: 4024669954050

Nyomatás Dátuma:

v4.1

Felülvizsgálat dátuma: 2016-08-03

HU/hu Oldal 6- 19

2016-08-03

8.1. Ellenőrzési paraméterek

DNEL

CAS szám	Kémiai név	Felhasználás	Expozíciós útvonala	Expozíció gyakorisága	cikksz:	Érték
-	Nehézbenzin (ásványolaj), hidrogénnel kéntelenített nehézpárlat (<0,1% Benzol)	Munkavállalók	Bőr	Hosszútávú	Szisztémás hatások	44 mg/kg
		Munkavállalók	Belélegezhető	Hosszútávú	Szisztémás hatások	59,8 mg/kg liq
1330-20-7	xilén	Munkavállalók	Bőr	Hosszútávú	Szisztémás hatások	3 182 mg/kg/day
		Munkavállalók	Belélegezhető	Hosszútávú	Szisztémás hatások	50,17 mg/kg liq
64742-95-6	Szolvens nafta (ásványolaj), könnyűpárlat aromás (<0,1% Benzol)	Munkavállalók	Bőr	Hosszútávú	Szisztémás hatások	25 mg/kg/day
		Munkavállalók	Belélegezhető	Hosszútávú	Szisztémás hatások	30,1 mg/kg liq
123-86-4	butil-acetát	Munkavállalók	Belélegezhető	Hosszútávú	Szisztémás hatások	100 mg/kg liq
100-41-4	etil-benzol	Munkavállalók	Bőr	Hosszútávú	Szisztémás hatások	180 mg/kg/day
		Munkavállalók	Belélegezhető	Hosszútávú	Szisztémás hatások	17,73 mg/kg liq

PNEC

Nincs információ.

Közösségi/nemzeti munkahelyi expozíciós határértéke

CAS szám	Kémiai név	Forrás	Idő	Típus	Érték	Megjegyzés
1330-20-7	xilén		15 min	IOELV15	442 mg/cm ³	Bőr
			15 min	IOELV15	100 ppm	Bőr
			8 hr	IOELV8	221 mg/cm ³	Bőr
			8 hr	IOELV8	50 ppm	Bőr
			8 hr	AK	221 mg/m ³	Bőr
			4x15	CK	442 mg/m ³	Bőr
95-63-6	1,2,4-trimetilbenzol		8 hr	IOELV8	100 mg/cm ³	
			8 hr	IOELV8	20 ppm	
			8 hr	AK	100 mg/m ³	
123-86-4	butil-acetát		8 hr	AK	950 mg/m ³	
			4x15	CK	950 mg/m ³	
100-41-4	etil-benzol		15 min	IOELV15	884 mg/cm ³	Bőr
			15 min	IOELV15	200 ppm	Bőr
			8 hr	IOELV8	442 mg/cm ³	Bőr
			8 hr	IOELV8	100 ppm	Bőr
			8 hr	AK	442 mg/m ³	Bőr
			4x15	CK	884 mg/m ³	Bőr
108-67-8	mezitilén		8 hr	IOELV8	100 mg/cm ³	
			8 hr	IOELV8	20 ppm	
			8 hr	AK	100 mg/m ³	

Termék neve: STANDOFLEET SILICON-ENTFERNER

Termék kódja: 4024669954050

Nyomatás Dátuma:

v4.1

Felülvizsgálat dátuma: 2016-08-03

HU/hu Oldal 7- 19

2016-08-03

CAS szám	Kémiai név	Forrás	Idő	Típus	Érték	Megjegyzés
98-82-8	kumol		15 min	IOELV15	250 mg/cm ³	Bőr
			15 min	IOELV15	50 ppm	Bőr
			8 hr	IOELV8	100 mg/cm ³	Bőr
			8 hr	IOELV8	20 ppm	Bőr
			8 hr	AK	100 mg/m ³	Bőr
			4x15	CK	250 mg/m ³	Bőr

8.2. Az expozíció elleni védekezés

További tájékoztatás a gyár alaprajzáról

Megfelelő szellőzést kell biztosítani. Ez jó általános szellőzéssel és - ha a gyakorlatban megvalósítható - helyi elszívóberendezéssel érhető el. H ezek nem elégségesek a részecskék és oldószergőz koncentrációjának az OEL alatt tartására, megfelelő légzésvédelmet kell használni. Gázszűrős álarc, A típus (EN 141)

Védőfelszerelés

Személyi védőfelszerelést kell viselni a szemmel, bőrrel vagy ruházattal történő érintkezés megelőzésére.

Légutak védelme

Nem elegendő szellőzés esetén megfelelő légzőkészüléket kell viselni.

Kézvédelem

A kesztyű áthatolási ideje nem ismert magára a termékre. A megadott kesztyű anyagot a készítményben lévő anyagok alapján ajánljuk.

Kémiai név	Kesztyű anyaga	Kesztyű vastagság	áteresztési ideje
xilén	Nitril-kaucsuk	0,33 mm	30 MIN
	Viton (R) ®	0,7 mm	480 MIN
Szolvens nafta (ásványolaj), könnyűpárlat aromás (<0,1% Benzol)	Viton (R) ®	0,7 mm	30 MIN
butil-acetát	Viton (R) ®	0,7 mm	10 MIN
	Nitril-kaucsuk	0,33 mm	30 MIN

A védőkesztyűt minden alkalommal ellenőrizni kell, hogy az adott munkahelynek megfeleljen (pl. mechanikai stabilitás, termékkel való összeegyeztethetőség, antistatikusság). A szándékozott használat védelmére (pl. festékszórás védelem) egy 3. vegyszerellenálló csoportbeli nitrilvédő kesztyűt kell használni (pl. Dermatril(R) kesztyűt). Szennyeződés után a kesztyűt le kell cserélni. Amennyiben emberi bőr érintkezik a termékkel (pl. karbantartás, javítás), butil- vagy fluorkarbon-gumikesztyű használata kötelező! Miután a kesztyűt a gyártótól beszerezték, a behatolási időt ezen SBC 3. fejezetében meghatározott anyagok számára meg kell tudni. Ha éles tárgyakkal kell dolgozni, a kesztyű megsérülhet és ezzel védő hatását elveszítheti. A kesztyű használatára, tárolására, karbantartására és kicserélésére vonatkozó, a gyártó által megadott információkat, be kell tartani! A védőkesztyűt azonnal ki kell cserélni, amint az megsérül vagy az elhasználódás első jelei mutatkoznak.

Szemvédelem

A freccsenő termék ellen viseljen védőszemüveget.

Bőr- és testvédelem

Megfelelő védőruházatot kell viselni. Viseljen antistatikus ruházatot természetes szálból (pamut) vagy hőálló műszálból.

Égésügyüi intézkedések

A bőrt alaposan le kell mosni szappannal és vízzel, vagy ismert bőrtisztítóval. Ne használjon szerves oldószereket!

Környezeti expozíció-ellenőrzések

A termék nem engedhető a csatornába.

Termék neve: STANDOFLEET SILICON-ENTFERNER

Termék kódja: 4024669954050

Nyomatás Dátuma:
2016-08-03

v4.1

Felülvizsgálat dátuma: 2016-08-03

HU/hu Oldal 8- 19

Ekológiai információ a 12.fejezetben

SZAKASZ 9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Külső jellemzők

Forma: folyadék; **Szín:** tiszta; **Szag:** Szaga nem észrevehető.;

A biztonsággal kapcsolatos adatok.

Tulajdonság	Érték	Módszer
pH-érték	vízben való csekély oldhatósága miatt pH-érték nem mérhető.	
Olvadáspont / fagyáspont	Nem alkalmazható.	
Forráspont/forrási hőmérséklet-tartomány	110 °C	
Lobbanáspont	24 °C	DIN 53213
Párolgási sebesség	Étérnél lassabb	
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	nem lényeges, mivel a termék folyadék	
Alsó robbanási határ	0,7 vol-% szerves oldószer tartalom alapján	
Felső robbanási határ	7,5 vol-% szerves oldószer tartalom alapján	
Gőznyomás	3,2 hPa	
Gőzsűrűség	Nincs adat	
Relatív sűrűség	0,8 g/cm ³	20 °C - DIN 53217
Oldékonyság (oldékonyságok)		
Vízben való oldhatóság	részben elegyedő	
Oldhatóság egyéb oldószerekben	a legtöbb szerves oldószerral elegyedik Fel van sorolva a következőkben: SZAKASZ Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok	
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	Ez a termék egy készítmény. az összetevőkre vonatkozó részletekért lásd a 12. részt.	
Öngyulladás hőmérséklet	201 °C	DIN 51794 szerves oldószer tartalom alapján
Bomlási hőmérséklet	Ez a termék egy készítmény. További információkért lásd a 10. részt.	
Viszkozitás (23 °C)	<20 s	ISO 2431 - 1993 6 mm
Robbanásveszélyes tulajdonságok	Nem robbanásveszélyes	
Oxidáló tulajdonságok	nem oxidáló	

9.2. Egyéb információk

oldószer-elválasztási vizsgálat	< 3%	ADR/RID
Illó komponensek tartalom (a vizet is beleértve)	100,0 %	Bázis Gőznyomás >= 0.01 kPa
szerves oldószer tartalom	100,0 %	Bázis Gőznyomás >= 0.01 kPa
European VOC	100,0 %	Bázis Gőznyomás >= 0.1 hPa

SZAKASZ 10. Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Az exoterm reakciók elkerülésére oxidáló reagensektől, erősen bázisos és erősen savas anyagoktól távol kell tartani.

10.2. Kémiai stabilitás

A termék kémiailag stabil.

Termék neve: STANDOFLEET SILICON-ENTFERNER

Termék kódja: 4024669954050

Nyomtatás Dátuma:

v4.1

Felülvizsgálat dátuma: 2016-08-03

HU/hu Oldal 9- 19

2016-08-03

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.

10.4. Kerülendő körülmények

A tárolásra és kezelésre vonatkozó előírások betartása esetén stabil (lásd 7. fejezet).

10.5. Nem összeférhető anyagok

normál használat esetén nem szükséges

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Senki által nem ismert.

SZAKASZ 11. Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Általános megjegyzések

A termékről nem áll rendelkezésre adat. A készítményt az 1272/2008/EC Veszélyes készítmények irányelvet követve értékelték, és aszerint osztályozták a mérgezési veszélyek szempontjából. A részleteket a 2. és 3. fejezetekben találhatja.

Gyakorlati tapasztalatok

Lenyelése szédülést, hasmenést, hányást, gyomor- bélrendszeri irritációt és kémiai tüdőgyulladást okozhat. A MAK-határérték feletti oldószer-összetevők belélegzése egészség-károsodáshoz vezethet, mint pl.: a nyálkahártya és légzőszervek ingerlése, a máj, a vesék, vagy a központi idegrendszer károsodása. A tünetek és jelek között szerepel fejfájás, szédülés, fáradtság, izomgyengeség, álomosság és szélsőséges esetben eszméletvesztés. Az oldószerek okozhatnak néhányat a fenti hatások közül, a bőrön keresztül való felszívódással. A bőrrel való ismételt vagy hosszan tartó érintkezés során a termék a bőr zsírtartalmát csökkenti, ami által nem allergiás jellegű panaszok (kontakt dermatitisz) léphetnek fel és / vagy károsító-anyag visszafordítást okozhat.

Akut toxicitás

Akut toxicitás, belélegzés

EINECS szám	Kémiai név	Faj	cikksz:	Expo- zíciós idő	Érték	Módszer
215-535-7	xilén	Patkány	LC50	4 h	5 000 ppm	
202-436-9	1,2,4-trimetilbenzol	Patkány	LC50	4 h	18 000 mg/l	
202-849-4	etil-benzol	Patkány	LC50	4 h	4 000 ppm	

Akut toxicitás, bőrön át

EINECS szám	Kémiai név	Faj	cikksz:	Expo- zíciós idő	Érték	Módszer
215-535-7	xilén	Nyúl	LD50		> 1 700 mg/kg	

izgató hatások

A szembe került folyadék irritációt és visszafordítható károsodást okozhat. A köd belélegzése izgatja a légzőrendszert. Érzékeny személyeknél bőrizgató hatású lehet.

SZAKASZ 12. Ökológiai adatok

A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre. A termék nem juthat csatorna- és folyórendszerbe.

Termék neve: STANDOFLEET SILICON-ENTFERNER

Termék kódja: 4024669954050

Nyomtatás Dátuma:

v4.1

Felülvizsgálat dátuma: 2016-08-03

HU/hu Oldal 10- 19

2016-08-03

Az ebben a részben közölt adatok megegyeznek a felülvizsgálat időpontjában rendelkezésre álló kémiai biztonsági jelentésekben foglalt információkkal.

12.1. Toxicitás

A vízi környezetre mérgező

Akut - és hosszantartó toxicitás vízi gerincteleneken

EINECS szám	Kémiai név	Faj	cikksz:	Expo- zíciós idő	Érték	Módszer
202-436-9	1,2,4-trimetilbenzol	Daphnia	LC50	48 h	6 mg/l	
265-199-0	Szolvens nafta (ásványolaj), könnyű- párlat aromás (<0,1% Benzol)	Daphnia	EC50	24 h	170 mg/l	
203-604-4	mezitilén	Daphnia	EC50	48 h	6 mg/l	
203-132-9	Propilbenzol	Daphnia	EC50	24 h	2 mg/l	
202-704-5	kumol	Daphnia	EC50	24 h	1,4 mg/l	

Akut - és hosszantartó toxicitás halakon

EINECS szám	Kémiai név	Faj	cikksz:	Expo- zíciós idő	Érték	Módszer
928-136-4	Nehézbenzin (ásványolaj), hidrogén- nel kéntelenített nehézpárlat (<0,1% Benzol)	Cyprinodon va- riegatus (Tarka fogasponty)	LC50	96 h	10 mg/l	
202-436-9	1,2,4-trimetilbenzol	Oncorhynchus mykiss (Szi- várványos pisztráng)	EC50	96 h	9,22 mg/l	
265-199-0	Szolvens nafta (ásványolaj), könnyű- párlat aromás (<0,1% Benzol)	Danio rerio (zebrahal)	LC50	96 h	10 mg/l	
203-604-4	mezitilén	Carassius aura- tus (Aranyhal)	LC50	96 h	12,5 mg/l	
202-704-5	kumol	Oncorhynchus mykiss (Szi- várványos pisztráng)	LC50	96 h	2,7 mg/l	

Toxicitás vizes növényeken

EINECS szám	Kémiai név	Faj	cikksz:	Expo- zíciós idő	Érték	Módszer
928-136-4	Nehézbenzin (ásványolaj), hidrogén- nel kéntelenített nehézpárlat (<0,1% Benzol)	Algák	EC50	72 h	10 mg/l	
265-199-0	Szolvens nafta (ásványolaj), könnyű- párlat aromás (<0,1% Benzol)	Algák	EC50	72 h	10 mg/l	
202-704-5	kumol	zöldalgák (meg nem határozott típus)	IC50	72 h	2,6 mg/l	

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nincs információ.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nincs információ.

12.4. A talajban való mobilitás

Nincs információ.

Termék neve: STANDOFLEET SILICON-ENTFERNER

Termék kódja: 4024669954050

Nyomatás Dátuma:

v4.1

Felülvizsgálat dátuma: 2016-08-03

HU/hu Oldal 11- 19

2016-08-03

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A rendelkezésre álló adatok alapján egyik alkotóelem sem minősíthető ilyen veszélyességi jellemzővel rendelkező anyagnak (lásd a 3. szakaszt).

12.6. Egyéb káros hatások

A készítmény az 1999/45/EG irányelvekben megadott szokásos készítési módszer szerint lett kiértékelve és környezetvédelmi szempontból nincs veszélyesnek minősítve, de tartalmaz környezetvédelmi veszélyes anyagokat. A részleteket a 2. és 3. fejezetekben találhatja meg.

Adszorbeált szervesen kötött halogének (AOX)

A termék nem tartalmaz olyan szerves halogénvegyületet, amely hozzájárul az AOX-hoz.

SZAKASZ 13. Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.

Termék

javaslat:

Hulladékkezelési eljárásról az energetikai hasznosítást javasoljuk. Amennyiben ez nem lehetséges, akkor veszélyes hulladékként kell elégetni.

Hulladék kulcs szám	leírás
08 01 17	festékek és lakkok eltávolításából származó, szerves oldószereket vagy egyéb veszélyes anyagokat tartalmazó hulladékok

tisztítatlan csomagolóanyagok

javaslat:

A maradéktalanul kiürített göngyöleg selejtezhető vagy újra hasznosítható. A nem maradéktalanul kiürített göngyöleget veszélyes hulladékként kell kezelni (hulladék-kulcsszám 150110). A hulladék, benne az üres tartályok, ellenőrzött és megsemmisítésük a Control Of Pollution Act 1974 and Local Environmental Protection Act 1990(GB), a Pollution Control and Local Government (NI) Order 1978(NI) vagy az EC (Waste) Regulations 1979 és az EC (Toxic and Dangerous Waste) Regulations 1982 (IRL) szabályok szerint kell gondoskodni. Ne engedjük csatorna- vagy folyórendszerbe és elhelyezni ott, ahol a felszín vagy felszíni vizek szennyezhet. Ha a teljesen kiürült tartályokat összepréselték ellenőrzött hulladéknak tekinthető, amelynek elhelyezéséről az alábbi szabályok szerint kell eljárni: Control of Pollution Act 1974 and the Environmental Protection Act 1990(GB) the Pollution Control and Local Government (NI) Order 1978(NI) vagy az EC (Waste) Regulations 1979 és az EC (Toxic and Dangerous Waste) Regulations 1982(IRL).

SZAKASZ 14. Szállításra vonatkozó információk

Szállítás kizárólag a veszélyes anyagokra vonatkozó előírások szerint (besorolás, csomagolás és címkézés), ADR a közútra, RID a vasútra, IMDG a hajózásra, ICAO/IATA a légiszállításra vonatkozóan

14.1. UN-szám

ADR/RID; IMDG; ICAO/IATA: 1263

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR/RID; IMDG; ICAO/IATA: FESTÉKKEL KAPCSOLATOS ANYAG

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Veszélyességi osztály

ADR/RID; IMDG; ICAO/IATA: 3

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 453/2010 (EU) Rendelettel módosított 1907/2006/EK Rendelet (REACH) II. Mellékletével összhangban

STANDOX

Termék neve: STANDOFLEET SILICON-ENTFERNER

Termék kódja: 4024669954050

Nyomtatás Dátuma:
2016-08-03

v4.1

Felülvizsgálat dátuma: 2016-08-03

HU/hu Oldal 12- 19

Kiegészítő veszélyességi osztály

ADR/RID; IMDG; ICAO/IATA: Nem alkalmazható.

Címkék



Alagútkorlátozási kód

ADR/RID: D/E

Különleges intézkedések

ADR/RID: 640E

Kemler Kód

ADR/RID: 30

Kémiai veszélyességi kód

ADR/RID: 3Y

EmS

IMDG: F-E,S-E

14.4. Csomagolási csoport

ADR/RID; IMDG; ICAO/IATA: III

14.5. Környezeti veszélyek

ADR/RID; IMDG; ICAO/IATA: igen



Tengeri szennyező anyag

IMDG: igen [Nehézbenzin (ásványolaj), hidrogénnel kéntelenített nehézpárlat (<0,1% Benzol)]

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Kérjük, olvassa el a 6–8. szakaszt.

14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

Az értékesítés kizárólag a forgalmazási előírások által engedélyezett és megfelelően minősített csomagolásban történhet.

Termék neve: STANDOFLEET SILICON-ENTFERNER

Termék kódja: 4024669954050

Nyomatás Dátuma:

v4.1

Felülvizsgálat dátuma: 2016-08-03

HU/hu Oldal 13- 19

2016-08-03

SZAKASZ 15. Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Nemzeti törvényhozás

Ez a biztonsági adatlap a magyar törvények alapján készült.

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és a vonatkozó kormány és miniszteri rendeletek
Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)
Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról
1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és a vonatkozó kormány és miniszteri rendeletek
25/2000 (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes a munkahelyek kémiai biztonságról
44/2000 (XII. 27.) EüM a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól
41/2000 (XII. 20.) EüM-KöM együttes az egyes veszélyes anyagokkal, illetve veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes tevékenységek korlátozásáról
2004. évi XXVI. törvény "Egyes szociális és egészségügyi tárgyú törvények módosításáról" 7. Rész. „a kémiai biztonságról” szóló 2000.évi XXV. törvény módosítása.
44/2000 (XII. 27.) EüM. r. „a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól”
A 44/2000 (XII.26)-os EüM. Rendelet a „veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályozásáról” és ennek a rendeletnek a 33/2004. (IV.26)-os ESZCSM. módosítása.
57/1997. (XII. 21.) NM. r. a 26/1996(VIII. 28.) NM. r. módosításáról.
3/2002. (II. 8.) SzCsM-EüM együttes rendelet "a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről".
33/1998. (VI. 24.) NM. „a munkaköri, szakmai ill. személyi higiénés alkalmasság orvosi vizsgálatáról és véleményezéséről”
65/1999. (XII. 22.) EüM. r. „a munkavállalók munkahelyen történő egyéni védőeszköz használatának minimális biztonsági és egészségvédelmi követelményeiről”.
1996. évi XXXI Tv. "a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról".
35/1996 (XII. 29) "az országos tűzvédelmi szabályzat kiadásáról"
203/2001 (X. 26.) Kormány rendelet", "a felszíni vizek minőségi védelmének egyes szabályairól"
204/2001 (X.26.) Kormány rendelet "a csatornabírságról"
2000. évi XLIII törvény "a hulladékgazdálkodásról".
98/2001. (VI. 15.) Korm. r. "a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről".
16/2001. (VII. 18.) KöM r. "a hulladékok jegyzékéről"
AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 2003/105/EK IRÁNYELVE (2003. december 16.) a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyeinek ellenőrzéséről szóló 96/82/EK tanácsi irányelv módosításáról

Kizárólag szakmai felhasználó részére.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A keveréket nem vetették alá biztonsági minősítési eljárásnak.

SZAKASZ 16. Egyéb információk

Az H mondatok számokkal a 3. fejezetben található

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H315	Bőrirritáló hatású.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH066	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
Note C	Egyes szerves anyagok forgalomba hozhatók vagy mint egy adott izomer vagy több izomer keveréké. Ebben az esetben a beszállítónak a címkézésben meg kell adnia, hogy az anyag egy adott izomer-e, vagy pedig izomerek keveréke.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 453/2010 (EU) Rendelettel módosított 1907/2006/EK Rendelet (REACH) II. Mellékletével összhangban

STANDOX

Termék neve: STANDOFLEET SILICON-ENTFERNER

Termék kódja: 4024669954050

Nyomatás Dátuma:
2016-08-03

v4.1

Felülvizsgálat dátuma: 2016-08-03

HU/hu Oldal 14- 19

- Note H (Table 3.1) Az ezen anyag besorolása és címkézése a figyelmeztető mondat(ok) által jelzett veszélyes tulajdonságokra vonatkozik, a feltüntetett veszélyességi osztállyal (osztályokkal) és kategóriával (kategóriákkal) együtt. Ezen anyag gyártói, importőrei vagy továbbfelhasználói tekintetében a 4. cikk követelményei minden más veszélyességi osztályra és kategóriára vonatkoznak. Olyan veszélyességi osztályoknál, ahol az expozíciós útvonal vagy a hatások jellege miatt a veszélyességi osztály további felosztása szükséges, a gyártó, importőr vagy továbbfelhasználó köteles figyelembe venni azokat az expozíciós útvonalakat vagy a hatások azon jellegét, amelyek még nem lettek figyelembe véve. A végleges címkének meg kell felelnie a 17. cikknek és az I. melléklet 1.2. szakaszában foglalt követelményeknek.
- Note P A rákkeltőként vagy mutagénként való besorolást nem kell alkalmazni, ha kimutatható, hogy az anyag 0,1 tömegszázaléknál kevesebb benzolt (EINECS-szám: 200-753-7) tartalmaz. Ha az anyag nincs rákkeltőként besorolva, legalább a (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331 óvintézkedésre vonatkozó mondatokat (3.1. táblázat) vagy az S(2-)23-24-62 mondatokat (3.2. táblázat) alkalmazni kell. Ez a megjegyzés csak a 3. részben szereplő bizonyos összetett kőolajszármazékokra vonatkozik.

Címkézés az 1999/45/EK európai Irányelv szerint.

Szimbólum és veszély jelzése



Xn

Ártalmas



N

Környezetre veszélyes

Tartalmaz

xilén

R - mondat(ok)

- R10 Kevésbé tűzveszélyes.
R20/21 Belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmas.
R36/37/38 Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.
R51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszán tartó károsodást okozhat.
R65 Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.

S-mondat(ok)

- S23 A keletkező gőzt nem szabad belélegezni.
S36/37 Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni.
S38 Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni.
S61 Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Speciális adatokat kell kérni/Biztonsági adatlap.

Az információ vonatkozó munkákból és az irodalomból származik.

Vegyületszám

CAS szám: www.cas.org/EO/regsys.html
<http://echa.europa.eu/>

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 453/2010 (EU) Rendelettel módosított 1907/2006/EK Rendelet (REACH) II. Mellékletével összhangban



Termék neve: STANDOFLEET SILICON-ENTFERNER

Termék kódja: 4024669954050

Nyomtatás Dátuma:
2016-08-03

v4.1

Felülvizsgálat dátuma: 2016-08-03

HU/hu Oldal 15- 19

A 67/548/EGK Irányelv alapján az egészség-
re vagy a környezetre veszélyt jelentő anyag.

<http://echa.europa.eu/search-for-chemicals>
<http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database>
<http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB>
<http://www.cdc.gov/niosh/ipcs/icstart.html>

Egyéb előírások, korlátozások és tilalmi ren-
delkezések.

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint
98/24/ER irányelv
2004/37/ER irányelv

1272/2008/EK RENDELETE

EUR-LEX: <http://europa.eu.int/eur-lex/lex>

A tiszta anyag expozíciós határa

<http://osha.europa.eu/OSHA>

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint
98/24/ER irányelv

További információk

A jelen biztonsági adatlapban foglaltak megfelelnek jelenlegi tudásunknak és a nemzeti valamint az EU törvényeknek. A termék írásbeli engedély nélkül nem használható más célra, mint amit az 1. fejezetben leírtunk. A felhasználó felelős az összes szükséges törvényi előírás betartásáért. A terméket csak olyan 18 éven felüli személy kezelheti, akit kielégítően tájékoztattak a munkáról, a veszélyes tulajdonságokról és a szükséges óvintézkedésekről. A jelen biztonsági adatlapban közölt adatok a termékünkre vonatkozó biztonsági követelményeket tartalmazzák, nem tekinthetők a termék jellemzőinek leírásaként.

Jelentés verziószáma

Verzió Változások

4.1 8

Felülvizsgálat dátuma: 2016-08-03

Termék neve: STANDOFLEET SILICON-ENTFERNER

Termék kódja: 4024669954050

Nyomatás Dátuma:
2016-08-03

v4.1

Felülvizsgálat dátuma: 2016-08-03

HU/hu Oldal 16- 19

Annex - Exposure scenarios

Consolidated exposure assessment for industrial and professional use of cleaning product

The consolidated exposure assessment provides specific information on how a hazardous substance (in a mixture) is to be managed and controlled. It considers specific conditions of use, in order to ensure that a use is safe to humans and the environment. Compliance with operational conditions and risk management measures is required if the exposure assessment is annexed to a mandatory safety data sheet. In this case, identified risk management measures are to be implemented unless the downstream user is able to ensure safe use in a diverging way.

1. Consolidated exposure assessment (type 1) for application of solvents cleaning

Free short title:

Industrial or professional use of solvents for substrate or equipment cleaning (professional use in close to industrial setting)

Systematic title based on use descriptors:

A használat szakterülete	SU 22, SU 3
Termék kategória	PC35
Eljáráskategória	PROC8a (covering PROC8b), PROC19 (covering PROC10)
Környezeti kibocsátási kategória	ERC4

Activities covered:

Transferring/loading, application by dipping, wiping, brushing and by means of dispenser

Contributing scenarios:

PROC8a (covering PROC8b)	Transfer of substance or preparation (charging/discharging)
PROC19 (covering PROC10)	Applicable for: Manual cleaning with intimate contact and only PPE available

2. Operational conditions and risk management measures

2.1. Contributing environmental scenario

Transferring/loading, application by dipping, wiping, brushing and by means of dispenser

Eljárási körülmények:

No transfer to process waste water stream; specific assessment of environmental exposure obsolete

2.2. Contributing worker scenarios

Transferring/loading, application by dipping, wiping, brushing and by means of dispenser

	PROC	DOA	LEV/TRV	RPED	DPE
Transferring	8a (covering 8b)	> 4 h	TRV	nem	yes level 2
Tisztítás	19 (covering 10)	> 4 h	LEV	nem	yes level 2

Further specification:

Above parameters represent standard (default) assumptions according to CEPE mapping of operational conditions Valid information on risk management measures for specific formulation is provided in part 3. Deviation options are explained in part 4 (scaling).

3. Exposure estimation and reference to its source

Exposure assessment bases on initial scenarios for the used chemicals in this preparation as provided by manufacturers and importers. Identification of a lead substance indicator per route is based on the DPD+ methodology, taking into account content, dustiness and hazard characteristics. Use of the mixture is considered safe when conditions for safe use of the lead substance indicator are respected. Risk assessment is not applicable as long as no initial exposure scenarios are available.

Termék neve: STANDOFLEET SILICON-ENTFERNER

Termék kódja: 4024669954050

Nyomatás Dátuma: v4.1 Felülvizsgálat dátuma: 2016-08-03

HU/hu Oldal 17- 19

3.1. Environmental assessment

No relevant ecotoxicological impact expected; specific description and assessment of environmental exposure obsolete;

3.2. Worker assessment

Assessment method:

ECETOC TRA version 3.0

Advice on dermal protection equipment is based on Axalta expert judgement

Transferring/loading, application by dipping, wiping, brushing and by means of dispenser - professional setting

	PROC	Route	LSI	LSI range	%DOA	LEV TRV	/RPE	DPE	DNEL	RCR
Transferring	8a (covering 8b)	Belégzés	butil-acetát	> 25%	> 4hr	Technical room ventilation	nin-cse-nek	-	100	0,30
		Bőr	xilén	> 5%	> 4hr	-	-	Resistant gloves, training	3 182	<0,01
Tisztítás	19 (covering 10)	Belégzés	butil-acetát	> 25%	> 4hr	Local exhaust ventilation	nin-cse-nek	-	100	0,20
		Bőr	xilén	> 5%	> 4hr	-	-	Resistant gloves, training	3 182	<0,01

Transferring/loading, application by dipping, wiping, brushing and by means of dispenser - industrial setting

	PROC	Route	LSI	LSI range	%DOA	LEV TRV	/RPE	DPE	DNEL	RCR
Transferring	8a (covering 8b)	Belégzés	butil-acetát	> 25%	> 4hr	Technical room ventilation	nin-cse-nek	-	100	0,30
		Bőr	xilén	> 5%	> 4hr	-	-	Resistant gloves, training	3 182	<0,01
Tisztítás	19 (covering 10)	Belégzés	butil-acetát	> 25%	> 4hr	Local exhaust ventilation	nin-cse-nek	-	100	0,20
		Bőr	xilén	> 5%	> 4hr	-	-	Resistant gloves, training	3 182	<0,01

4. Guidance to downstream user to evaluate whether he works inside the boundaries set by the exposure scenario

By variation of operational conditions and risk management measures (scaling), a downstream user can check whether he works inside the exposure scenario boundaries.

Standard scaling can be based on exposure modifying factors as used by ECETOC TRA which are listed below.

$RCR(s) = RCR(o) * EMF(s)/EMF(o)$

RCR(s) shall be < 1

RCR(s) = scaled risk characterisation ratio; RCR(o) = original risk characterisation ratio (in part 3)

EMF(s) = exposure modifying factor selected for scaling; EMF(o) = original exposure modifying factor (in part 3)

Scaling may be used consecutively for multiple determinants.

Example: No technical room ventilation for mixing of tints (EMF(o) = 0.3), duration of activity restricted to 1 h/d (EMF(s) = 0.2)

Termék neve: STANDOFLEET SILICON-ENTFERNER

Termék kódja: 4024669954050

Nyomatás Dátuma:
2016-08-03

v4.1 Felülvizsgálat dátuma: 2016-08-03

HU/hu Oldal 18- 19

Specific scaling may be based on measured values at the individual site.

Content % range	Content Factor	DOA Factor	DOA Factor	Respiratory protection equipment	Factor
> 25	1	> 4	1	No RPE	1
5 - 25	0,6	1 - 4	0,6	Filter mask	0,1 Level 1
1 - 5	0,2	0,25-1	0,2	Air-fed mask	0,05 Level 2
< 1	0,1	< 0,25	0,1		

Skin protection equipment	Factor
No gloves	1
Suitable gloves	0,2 Level 1
Resistant gloves, training	0,1 Level 2
Resistant gloves, specific training	0,05 Level 3

PROC	Factor for TRV	Factor for LEV Industrial setting	Factor for LEV Professional setting	Factor for LEV Dermal impact
8a	0.3	0.1	0.2	0.01
8b	0.3	Sol 0.05	Sol 0.2	0.1
8b	0.3	Vol 0.03	Vol 0.1	0.1
10	0.3	0.1	0.2	0.05
19		0.1	0.2	0.1

PROC	Factor	PROC	Adjusted factor Professional	Adjusted factor Industrial
8a (high volatility)	1	8b (high volatility)	0.5	0.6
8a (medium volatility)	1	8b (medium volatility)	0.5	1
8a (low volatility)	1	8b (low volatility)	0.4	0.5

Additional explanation

Use by private end consumers (SU 21) not considered as product is assigned for professional use only

Wide dispersive use (ERC 8a-8f) not assessed as professional use in paintshops is considered as non dispersive (point source)

No relevant substance transfer expected to marine water, sediment, or soil due to use in dedicated installations.

Ingestion (oral route) not assessed as not considered to occur in case of industrial / professional use

Worker exposure assessment based on DNELs is only applicable to demonstrate safe use of substances under REACH.

It is not suitable to demonstrate compliance with applicable occupational exposure limits (as displayed in section 8 of SDS).

Occupational exposure limits may apply for residual monomers (e.g. formaldehyde, monomeric isocyanates) which are not assessed under REACH.

Exposure assessment is performed for coating material as supplied.

Exposure assessment is performed for application of coating material at ambient temperature.

Adaptation may be required for application at elevated temperature (e.g. hot spraying).

No service life relevance for process aids.

Waste stage not assessed as incineration / biological treatment of waste and safe deposition of inert residues is assumed

No SVHC above declaration threshold contained unless disclosed in section 3 of SDS

Good practice advice

Following advice shall be pursued as long as exposure assessment in part 3 does not contain sufficient information

Recommendation to use technical room ventilation.

Advice to wear skin/eye protection as standard RMM due to risk of splashes/droplets.

Advice to provide spill retention system according to applicable regulation.

Standardised use descriptors according European Chemical Agency (ECHA) Guidance on information requirements and chemical safety assessment, chapter R.12

SU 3	Ipari felhasználások: önmagukban vagy készítményekben lévő anyagok ipari létesítményekben való felhasználása
SU 22	Foglalkozásszerű felhasználások : Lakossági felhasználás (közigazgatás, oktatás, szórakoztatás, szolgáltatások, kézművesek)
PC35	Mosó- és tisztítószer (ideértve az oldószer alapú termékeket)

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 453/2010 (EU) Rendelettel módosított 1907/2006/EK Rendelet (REACH) II. Mellékletével összhangban



Termék neve: STANDOFLEET SILICON-ENTFERNER

Termék kódja: 4024669954050

Nyomtatás Dátuma:
2016-08-03

v4.1

Felülvizsgálat dátuma: 2016-08-03

HU/hu Oldal 19- 19

PROC8a	Anyag vagy készítmény edényekbe / edényekből, nagy tartályokba / tartályokból való továbbítása (feltöltés / leürítés) nem kijelölt létesítményekben
PROC8b	Anyag vagy készítmény edényekbe / edényekből, nagy tartályokba / tartályokból való továbbítása (feltöltés / leürítés) kijelölt létesítményekben
PROC10	Hengerrel vagy ecsettel való felvitel
PROC19	Kézi keverés közeli érintkezéssel, kizárólag személyi védőeszköz rendelkezésre állása mellett
ERC4	Árucikkek részévé nem váló segédanyagok ipari felhasználása eljárásokban vagy termékekben

Glossary

SU	A használat szakterülete
PC	Termék kategória
PROC	Eljáraskategória
ERC	Környezeti kibocsátási kategória
AC	Árucikk-kategória
CEPE	European council of producers and importers of paints, printing inks and artists' colours
OC	Operational condition
DOA	Duration of activity
LEV	Local exhaust ventilation
TRV	Technical room ventilation
RMM	Kockázatkezelési intézkedések
PPE	Personal protection equipment
RPE	Respiratory protection equipment
DPE	Dermal protection equipment
SVHC	Substance of very high concern
LSI	Lead substance indicator
DNEL	Származtatott nem észlelt hatás szint
DMEL	Derived minimum effect level
ECETOC TRA	Targeted risk assessment as proposed by European center for ecotoxicology and toxicology of chemicals
RCR	Risk characterisation ratio