

OHUTUSKAART

(vastavalt määrustele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) ja (EÜ) nr 1272/2008)



Toote nimi: Tsingitud pindade parandamine

Versioon: 1 Väljaandmise kuupäev / viimane Lokaliseerimise kuupäev: 28. 02. 2023 Lehekülj: 1/(15)
lähivaatamine (Tootja): / 17. 11. 2022 Lähivaatamine: -

1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtte identifitseerimine

1.1. Tootetähis

Tsingitud pindade parandamine

UFI: V8MT-4AR1-S425-82A1

Toote kood: 2362970

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

Kindlaks määratud kasutusala: Tsingitud pindade parandusvärv.

Tarbijakasutuskasutamiseks. Kasutus kutsetöös.

Kasutusala, mida ei soovitata: muu rakendus kui eespool nimetatud.

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Levitaja andmed:

OBO Bettermann Produktion Deutschland GmbH & Co. KG

Hüingser Ring 52, 58710 Menden (Sauerland), Saksamaa

Tel.: +49 2373 890

Fax: +49 2373 89238

E-mail: info@obo.de

Vastutab ohutuskaardi eest:

OBO Bettermann Produktion Deutschland GmbH & Co. KG

Hüingser Ring 52, 58710 Menden (Sauerland), Saksamaa

Tel.: +49 2373 890

Fax: +49 2373 89238

E-mail: info@obo.de

1.4. Hädaabitelefoninumber

Häirekeskuse number (Kättesaadav 24/7): 112

Mürgistusteabekeskuse number, aktiivne ööpäevaringselt: 16662

Helista 24/7 välismaalt: (+372) 7943 794

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Ohuklass:

Aerosol 1

Aerosol 1

Eye Irrit. 2

STOT SE 3

Aquatic Chronic 3

Ohulaus:

H222

H229

H319

H336

H412

Eriti tuleohtlik aerosool.

Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.

Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Võib põhjustada unisust või peapööritust.

Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

OHUTUSKAART

(vastavalt määrustele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) ja (EÜ) nr 1272/2008)



Toote nimi: Tsingitud pindade parandamine

Version: 1 Väljaandmise kuupäev / viimane Lokaliseerimise kuupäev: 28. 02. 2023 Lehekülg: 2/(15)
läbivaatamine (Tootja): / 17. 11. 2022 Läbivaatamine: -

2.2. Märgistuselemendid

Kaubanduslik nimetus: **Tsingitud pindade parandamine**

Ohtlikud koostisosad:

Atsetoon; Toorbensiin (nafta), vesiniktöödeldud; Süsivesinikud, C9–C11, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised ühendid <2 % aromaatsed

GHSi piktogrammid:



Tunnussõna:

Ohulause:

- H222** Eriti tuleohtlik aerosool.
- H229** Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.
- H319** Põhjustab tugevat silmade ärritust.
- H336** Võib põhjustada unisust või peapööritust.
- H412** Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Täiendav ohuteave: -

Hoiatuslaused – Üldine:

- P101** Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.
- P102** Hoida lastele kättesaamatus kohas.
- P103** Enne kasutamist tutvuda etiketil oleva infoga.

Hoiatuslaused – Ennetamine:

- P210** Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.
- P211** Mitte pihustada leekidesse või muusse süüteallikasse.
- P251** Mitte purustada ega põletada isegi pärast kasutamist.
- P260** Udu, auru, pihustatud ainet mitte sisse hingata.
- P280** Kanda kaitsekindaid, kaitseprille.

Hoiatuslaused – Reageerimine:

- P304 + P340** SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata.
- P305 + P351 + P338** SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktiläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.

OHUTUSKAART

(vastavalt määrustele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) ja (EÜ) nr 1272/2008)



Toote nimi: Tsingitud pindade parandamine

Versioon: 1 Väljaandmise kuupäev / viimane Lokaliseerimise kuupäev: 28. 02. 2023 Lehekülg: 3/(15)
lähivaatamine (Tootja): / 17. 11. 2022 Lähivaatamine: -

Hoiatuslaused – Säilitamine:

P405 Hoida lukustatult.

P410 + P412 Hoida päikesevalguse eest. Mitte hoida temperatuuril üle 50°C/122 °F.

Hoiatuslaused – Kõrvaldamine:

P501 Sisu/konteiner kõrvaldada vastavalt riiklikele eeskirjadele.

Muud märgistamisega seotud kohustused:

Pakendid, mis peavad olema varustatud reljeefse hoiatusmärgisega: ei ole nõutav.

Sätted lastekindlate turvasulgurite kohta: ei ole nõutav.

Transpordi klassifikatsioon: vt jaga 14.

2.3. Muud ohud

Hindamistulemuste kohaselt ei ole see aine püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline PBT ega väga püsiv ja väga bioakumuleeruv vPvB.

Ei sisalda endokriinsüsteemi kahjustavat ainet (ED).

3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta

3.2. Segud

Keemiline kirjeldus: Allpool toodud ainete ja kahjutute abiainete segu.

Ohtlikud koostisosad:

Nimetus	EÜ nr	CASi nr	Ohuklassid ja -kategoriad	Ohulause	Kontsentratsioon % (m/m)
Atsetoon REACHi registreerimisnumber: 01-2119471330-49	200-662-2	67-64-1	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336 EUH066	25-50
Butaan * REACHi registreerimisnumber: 01-2119474691-32	203-448-7	106-97-8	Flam. Gas 1 Press. Gas	H220 H280	10-25
Propaan REACHi registreerimisnumber: 01-2119486944-21	200-827-9	74-98-6	Flam. Gas 1 Press. Gas	H220 H280	10-25
Toorbensiin (nafta), raskkeev, vesiniktöödeldud REACHi registreerimisnumber: 01-2119486659-16	265-150-3	64742-48-9	Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1 STOT SE 3 Aquatic Chronic 3	H226 H304 H336 H412	2,5-10
Alumiiniumipulber (stabiliseeritud) REACHi registreerimisnumber: 01-2119529243-45	231-072-3	7429-90-5	Flam. Sol. 1 Water-react. 2	H228 H261	<5,0

OHUTUSKAART

(vastavalt määrustele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) ja (EÜ) nr 1272/2008)



Toote nimi: Tsingitud pindade parandamine

Versioon: 1 Väljaandmise kuupäev / viimane Lokaliseerimise kuupäev: 28. 02. 2023 Lehekülg: 4/(15)
lähivaatamine (Tootja): / 17. 11. 2022 Lähivaatamine: -

Nimetus	EÜ nr	CASi nr	Ohuklassid ja -kategoriad	Ohulause	Kontsentratsioon % (m/m)
Etüülbenseeni ja ksüleenireaktsioonisegu REACHi registreerimisnumber: 01-2119539452-40	905-588-0	-	Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Acute Tox. 4 STOT SE 3 STOT RE 2	H226 H304 H312 H315 H319 H332 H335 H373	<5,0
Süsivesinikud, C9–C11, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised ühendid <2 % aromaatsed REACHi registreerimisnumber: 01-2119463258-33	919-857-5	-	Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1 STOT SE 3 (Märkus J)	H226 H304 H336	<5,0
Toorbensiin (nafta), raskkeev, vesiniktöödeldud REACHi registreerimisnumber: 01-2119486659-16	265-150-3	64742-48-9	Asp. Tox. 1 (Märkus P)	H304	≤2,5
Tsingipulber (stabiliseeritud) REACHi registreerimisnumber: 01-2119467174-37	231-175-3	7440-66-6	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 (M=1) H410 (M=1)	≥0,25 - <2,5

*Butadieenisaldus: <0,1%

Märkus P: Ainete ei ole vaja klassifitseerida kantserogeenseks ega mutageenseks, kui saab tõendada, et aine sisaldab vähem kui 0,1 massiprotsenti benseeni (EINECSi nr 200-753-7), millisel juhul klassifitseeritakse aine vastavalt käesoleva määruse II jaotisele ka nendes ohuklassidesse. Kui ainet ei klassifitseerita kantserogeenseks või mutageenseks, kohaldatakse selle suhtes vähemalt hoiatuslauseid (P102-) P260-P262-P301 + P310-P331.

Märkus J: Aine klassifitseeritakse ühtlustatud klassifikatsioonist lähtuvalt kantserogeenseks või mutageenseks, välja arvatud juhul, kui on võimalik tõendada, et aine sisaldab benseeni (EINECSi nr: 200-753-7) alla 0,1 massiprotsendi; viimasel juhul kohaldatakse nendesamade ohuklasside lõikes käesoleva määruse II jaotise kohast klassifikatsiooni.

Iga asjakohase H-lause ning ohuklassi ja -kategoriat täistekst on esitatud jaost 16.

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldine nõuanne: Ärge kunagi andke teadvuseta inimesele midagi suu kaudu ega kutsuge kunagi esile oksendamist!

OHUTUSKAART

(vastavalt määrustele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) ja (EÜ) nr 1272/2008)



Toote nimi: Tsingitud pindade parandamine

Versioon: 1 Väljaandmise kuupäev / viimane Lokaliseerimise kuupäev: 28. 02. 2023 Lehekülg: 5/(15)
lähivaatamine (Tootja): / 17. 11. 2022 Lähivaatamine: -

- Sissehingamisel: Viia kannatanu värske õhu kätte. Kaebuste korral pöörduge kohe arsti poole. Kui vigastatud isik on teadvuseta, asetage ta stabiilsesse külgasendisse. Vajadusel andke hapnikku.
- Kokkupuutel nahaga: Eemaldage märdunud riided, peske nahale sattunud materjal rohke vee ja seebiga maha. Nahaärrituse korral pöörduge arsti poole.
- Silma sattumisel: Loputage silma kohe põhjalikult leige voolava veega, avatud laugudega. Vajadusel eemaldage kontaktläätsed ja jätkake loputamist umbes 15 minutit. Konsulteerige arstiga.
- Allaneelamisel: Normaalses tingimustes ei ole see võimalik. Kui see juhtub, peske suuõõne ja andke vigastatud inimesele palju vett. MITTE esile kutsuda oksendamine. Spontaanse oksendamise korral kallutage pea ettepoole vähemalt puusa kõrgusele, et vältida aspiratsiooni. Kui vigastatud isik on teadvuseta, asetage need stabiilsesse külgasendisse. Pöörduge kohe arsti poole.

Esmaabiandja kaitse: suust-suhu hingamise teostamine võib olla ohtlik abi osutavale isikule.

- 4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju
Põhjustab tugevat silmade ärritust.
Võib põhjustada unisust või peapööritust.
- 4.3. Märges igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta
Kasutada tuleb sümptomaatilist ravi.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

- 5.1. Tulekustutusvahendid
Sobivad kustutusvahendid:
Alkoholikindel vaht, süsinikdioksiid, kuiv kustutuspulber.
- Mittesobivad kustutusvahendid:
Andmed puuduvad.
- 5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud
Ohtlikud põlemissaadused:
Põlemisel võivad tekkida süsinikmonooksiid, süsinikdioksiid, muud ohtlikud gaasid ja aurud.
- 5.3. Nõuanded tuletõrjujatele
Tuletõrjujate kaitsevahendid:
Vastavalt kehtivatele tuletõrjeeeskirjadele. Hingamisteede kaitse.

OHUTUSKAART

(vastavalt määrustele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) ja (EÜ) nr 1272/2008)



Toote nimi: Tsingitud pindade parandamine

Version: 1 Väljaandmise kuupäev / viimane Lokaliseerimise kuupäev: 28. 02. 2023 Lehekülj: 6/(15)
lähivaatamine (Tootja): / 17. 11. 2022 Lähivaatamine: -

Täiendav ohuteave:

Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.
Tulega kokku puutunud mahutid tuleb jahutada veepihustiga.
Võimalik on plahvatusohtliku gaasi, auru ja õhu segu moodustumine.
Tulekahju jägid ja kustutusvesi tuleb utiliseerida vastavalt kehtivale seadusandlusele.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

- 6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras
Isikukaitsevahendid: vt 8. jagu.
Tagada piisav ventilatsioon.
Eemaldage volitamata isikud.
Hoida eemal süüteallikatest – Mitte suitsetada.
Vältige kokkupuudet nahaga, silmadega, pikaajalist tolmu hingamist.
- 6.2. Keskkonnakaitse meetmed
Piirake lekkeid, et vältida materjali sattumist kanalisatsiooni, vooluveekogudesse, kanalisatsiooni ja pinnasesse. Teavitage asjaomast asutust.
- 6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid
Tagada piisav ventilatsioon. Hoida eemal süüteallikatest. Mahavoolanud toode kogutakse kõrvaldamiseks kokku vedelikku absorbeeriva materjaliga (liiv, muud mittesüttivad sideained) ja asetatakse sobivasse anumasse. Koguge kahjustatud pudelid ohutusse kohta. Koguge mahavoolanud või imendunud tooted kõrvaldamiseks sobivatesse mahutitesse.
Saastunud ala ei tohi pesta vee või vesipesuvahendiga.
- 6.4. Viited muudele jagudele
Isikukaitsevahendid: vt 8. jagu.
Jäätmekäitlus: vt 13. jagu.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

- 7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud
Järgida tuleb keemilisi, tuleohtlikke ja plahvatusohtlikke aineid käsitlevaid eeskirju.
Tagada peab olema piisav ventilatsioon või kohalik väljatõmbesüsteem.
Vältige kokkupuudet nahaga, silma sattumist, gaasi/aerosooli sissehingamist.
Hoida eemal süüteallikatest – Mitte suitsetada.
See peab olema kaitstud elektrostaatiliste laengute eest.

OHUTUSKAART

(vastavalt määrustele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) ja (EÜ) nr 1272/2008)



Toote nimi: Tsingitud pindade parandamine

Version: 1 Väljaandmise kuupäev / viimane Lokaliseerimise kuupäev: 28. 02. 2023 Lehekülg: 7/(15)
lähivaatamine (Tootja): / 17. 11. 2022 Lähivaatamine: -

Võimalik on plahvatusohtliku gaasi ja õhu segu moodustumine.
Mitte pihustada leekidesse või muusse süüteallikasse.
Mitte purustada ega põletada isegi pärast kasutamist.
Hoida päikesevalguse eest. Mitte hoida temperatuuril üle 50°C/122°F.
Enne pause ja töö lõpetamisel pesta käsi.
Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust.
Toote kasutamise ajal on keelatud süüa, juua, suitsetada.
Käsitsemistemperatuur: andmed puuduvad.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Järgida tuleb survestatud materjalide säilitamise ettevaatusabinõusid.
Hoida kuivas, jahedas, hästi ventileeritavas kohas originaalsetes suletud mahutites.
Hoida eemal kõigist süüteallikatest, kaitstuna otsese päikesevalguse ja muude soojusallikate eest ning eraldi põlevatest materjalidest.
Hoida lastele kättesaamatus kohas.
Hoida eemal toidust, joogist, söödist.
Ladustamistemperatuur: temperatuuril alla 50°C. Seda tuleb kaitsta külma eest.

7.3. Erikasutus

Tsingitud pindade parandusvärv.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine / isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määrus nr 105

Aine	CAS-number	Piinorm 8 tundi		Lühiajalise kokkupuute piinorm		Märkused
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
Atsetoon (2 -propanoon)	67-64-1	1210	500	-	-	-
n -butaan	106-97-8	1500	800	-	-	-
Propaan	74 -98 -6	1800	1000	-	-	-
Ksüleen (dimetüülenseen)	1330-20-7	200	50	450	100	A
Alumiinium, Metalliline ja oksiidid kogu tolmi Peentolm	429-90-5, 1344-28-1	10 4	- -	- -	- -	1
Etüülenseen	100-41-4	442	100	884	200	A, S

OHUTUSKAART

(vastavalt määrustele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) ja (EÜ) nr 1272/2008)



Toote nimi: Tsingitud pindade parandamine

Version: 1 Väljaandmise kuupäev / viimane Lokaliseerimise kuupäev: 28. 02. 2023 Lehekülj: 8/(15)
lähivaatamine (Tootja): / 17. 11. 2022 Lähivaatamine: -

8.2. Kokkupuute ohjamine

Asjakohane tehniline kontroll:
Piisav ventilatsioon.

Isikukaitsevahendid:

- | | |
|----------------------------|--|
| a) silmade/näo kaitsmine | Tihedalt liibuvad kaitseprillid (EN 166). |
| b) naha kaitsmine | |
| i. käte kaitsmine | Lahustikindlad kaitsekindad (MSZ EN 374), materjal: butüül.
Märkused: kindamaterjali valimisel on vaja arvestada ka tootja poolt deklareeritud kvaliteediparameetreid ning testida kinnast konkreetsete töötingimuste jaoks. |
| ii. muu | Tööriided. |
| c) hingamisteede kaitsmine | Normaalsetes tingimustes ei nõuta. Kokkupuute piirnormide ületamisel on soovitatav kasutada hingamisteede kaitset tahkete osakeste filtriga (filtri tüüp A2-P2, EN 14387).
Suure kontsentratsiooni või pikaajalise kokkupuute korral on vajalik välisõhust sõltumatu respiraator. |
| d) termiline oht | Andmed puuduvad. |

Kokkupuute ohjamine keskkonnas:
Ärge heitke kanalisatsiooni, pinnavette ega põhjavette.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

- | | |
|--|---------------------------|
| a) Füüsikaline olek: | aerosool |
| b) Värv: | tootenimetuse järgi |
| c) Lõhn: | tüüpiline |
| d) Sulamis-/külmumispunkt: | andmed puuduvad |
| e) Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisvahemik: | -44°C |
| f) Süttivus: | Väga tuleohtlik aerosool. |
| g) Alumine ja ülemine plahvatuspiir: | 1.5 V/% 13 V/% |
| h) Leekpunkt: | <0°C |
| i) Isesüttimistemperatuur: | ei kohaldata |

OHUTUSKAART

(vastavalt määrustele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) ja (EÜ) nr 1272/2008)



Toote nimi: Tsingitud pindade parandamine

Version: 1 Väljaandmise kuupäev / viimane: 28. 02. 2023 Lehekülg: 9/(15)
lähivaatamine (Tootja): / 17. 11. 2022 Lähivaatamine: -

j) Lagunemistemperatuur:	andmed puuduvad
k) pH:	ei kohaldata
l) Kinemaatiline viskoossus	
temperatuuril 40°C:	andmed puuduvad
temperatuuril 100°C:	andmed puuduvad
m) Lahustuvus	
Lahustuvus vees:	ei lahustu või lahustub vees vaid vähesel määral
Lahustuvus muudes lahustites:	andmed puuduvad
n) N-oktanol/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus):	andmed puuduvad
o) Aururõhk (temperatuuril 20 °C):	8.300 hPa
p) Tihedus ja/või suhteline tihedus:	~0,73 g/cm ³
q) Auru suhteline tihedus:	andmed puuduvad
r) Osakeste omadused:	andmed puuduvad

9.2. Muu teave

Plahvatusohtlikud omadused:	Mitteplahvatusohtlik, kuid plahvatusohtliku gaasi ja õhu segu on võimalik.
Süütepunkt:	365°C

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime	Ohtlik reaktsioonivõime pole teada.
10.2. Keemiline stabiilsus	Säilitus- ja käitlemiseeskirjade ning -suuniste järgimisel on toode stabiilne.
10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus	Pole teada.
10.4. Tingimused, mida tuleb vältida	Kõrge temperatuur (üle 50°C), süüteallikas, soojusallikas, otsene päikesevalgus, külm. Võimalik on plahvatusohtliku gaasi ja õhu segu moodustumine.
10.5. Kokkusobimatud materjalid	Tugevad happed, leelised, oksüdeerijad.
10.6. Ohtlikud lagusaadused	Kui seda kasutatakse ettenähtud viisil, ei ole ohtlikke lagunemissaadusi. Ohtlikud põlemissaadused: vt 5. jagu.

OHUTUSKAART

(vastavalt määrustele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) ja (EÜ) nr 1272/2008)



Toote nimi: Tsingitud pindade parandamine

Versioon: 1 Väljaandmise kuupäev / viimane Lokaliseerimise kuupäev: 28. 02. 2023 Lehekülj: 10/(15)
lähivaatamine (Tootja): / 17. 11. 2022 Lähivaatamine: -

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Akuutne toksilisus: olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud

Nahasöövitus/-ärritus: olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud

Raske silmakahjustus/silmade ärritus: Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Hingamisteede või naha olemasolevate andmete põhjal ei ole sensibiliseerimine: klassifitseerimiskriteeriumid täidetud

Mutageensus sugurakkudele: olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud

Kantserogeensus: olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud

Reproduktiivtoksisus: olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud

Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude (STOT): Võib põhjustada unisust või peapööritust.

Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude (STOT): olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud

Hingamiskahjustus: olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud

11.2. Teave muude ohtude kohta

Ei sisalda endokriinsüsteemi kahjustavat ainet (ED).

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1. Mürgisus Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

12.2. Püsivus ja lagunduvus Andmed puuduvad.

12.3. Bioakumulatsioon Andmed puuduvad.

OHUTUSKAART

(vastavalt määrustele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) ja (EÜ) nr 1272/2008)



Toote nimi: Tsingitud pindade parandamine

Versioon: 1 Väljaandmise kuupäev / viimane
läbivaatamine (Tootja): / 17. 11. 2022

Lokaliseerimise kuupäev: 28. 02. 2023 Lehekülg: 11/(15)
Läbivaatamine: -

12.4.	Liikuvus pinnases	Andmed puuduvad.
12.5.	Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine	Hindamistulemuste kohaselt ei ole see aine püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline PBT ega väga püsiv ja väga bioakumuleeruv vPvB.
12.6.	Endokriinseid häireid põhjustavad omadused	Ei sisaldab endokriinsüsteemi kahjustavat ainet (ED).
12.7.	Muu kahjulik mõju Vee ohtlikkusklass (saksa):	Ärge heitke kanalisatsiooni, pinnavette ega põhjavette. WGK 2 (enese klassifitseerimine)

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Toote jäätmed:

Toote jäätmeid või kasutatud õli tuleb käsitleda ohtlike jäätmetena.

Jäätmete tunnuscode: 16 05 04*

Ohtlike aineid sisaldavad gaasid (sh haloonid) survemahutis.

Kõrvaldamine peab olema kooskõlas riiklike ja kohalike eeskirjadega.

Pakendijäätmete:

Tootejääke sisaldavaid mahuteid tuleks samuti käsitleda ohtlike jäätmetena vastavalt riiklikele ja kohalikele kõrvaldamiseeskirjadele.

Jäätmete tunnuscode: 15 01 04

Metallpakendid.

Kõrvaldamine peab olema kooskõlas riiklike ja kohalike eeskirjadega.

Reovee:

Looduslikku vette eralduva reovee kvaliteet peab vastama riiklikele ja kohalikele eeskirjadele.

Igal juhul tuleb hoolitseda selle eest, et järgitaks EÜ, riiklike ja kohalike eeskirju. Kasutaja kohustus on teada kõiki asjakohaseid riiklike ja kohalike eeskirju.

OHUTUSKAART

(vastavalt määrustele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) ja (EÜ) nr 1272/2008)



Toote nimi: Tsingitud pindade parandamine

Versioon: 1 Väljaandmise kuupäev / viimane Lokaliseerimise kuupäev: 28. 02. 2023 Lehekülg: 12/(15)
lähivaatamine (Tootja): / 17. 11. 2022 Lähivaatamine: -

14. JAGU: Veonõuded

14.1.	ÜRO number või ID number	1950
14.2.	ÜRO veose tunnusnimetus	AEROSPOOLID, tuleohtlikud
14.3.	Transpordi ohuklass(id)	2.1
14.4.	Pakendigrupp	-
14.5.	Keskkonnaohud	ei ole keskkonnale ohtlik
	Mere saasteaine:	ei
14.6.	Eriettevaatusabinõud kasutajatele	
	Ohumärgis (ADR/RID/ADN):	2.1
	Klassifikatsiooni kood (ADR/RID/ADN):	5F
	Piiratud kogus (ADR/RID/ADN):	1 L
	Transpordi kategooria (ADR/RID):	2
	Tunneli piirangukood (ADR/RID):	D
	EmS (IMDG):	F-D, S-U
14.7.	Mahtlasti merevedu kooskõlas rahvusvahelise mereorganisatsiooni dokumentidega	ei kohaldata

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

- 15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid
Käesolev ohutuskaart on koostatud vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (mod.: 2020/878/EL) ja määrusele (EÜ) nr 1272/2008.
Seveso kategooria P3.a.

Toode sisaldab teatamisele kuuluvat lõhkeainete lähteainet (põhineb II Määrus (EL) 2019/1148): Atsetoon (CAS: 67-64-1).
- 15.2. Kemikaaliohutuse hindamine
Selle toote kemikaaliohutuse hinnang puudub.

16. JAGU: Muu teave

Andmeleht on koostatud meie parimate teadmiste kohaselt, et aidata teil toodet transportida, käsitseda ja ohutult kasutada. Esitatud teave käsitleb ainult nimetatud toodet. Esitatud füüsikaliskemilised parameetrid kirjeldavad toodet ohutusnõuete alusel ega taga toote eriomadusi ega ole tootespetsifikaadi ega lepingu objektiks.

Lisaks sellele ei vastuta tootja või levitaja kahjude eest, mis tulenevad väärkasutusest või muust kui ettenähtud otstarbest kasutamisest. Kasutaja vastutab kehtivate määruste ja määruste järgimise ning toote kasutamise soovitude arvestamise eest.

OHUTUSKAART

(vastavalt määrustele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) ja (EÜ) nr 1272/2008)



Toote nimi: Tsingitud pindade parandamine

Versioon: 1 Väljaandmise kuupäev / viimane Lokaliseerimise kuupäev: 28. 02. 2023 Lehekülj: 13/(15)
läbivaatamine (Tootja): / 17. 11. 2022 Läbivaatamine: -

Segu klassifitseerimine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (teabe hindamise meetod):

Aerosol 1	H222 + H229	arvutusmeetod (tuleohtlike komponentide baasil)
Eye Irrit. 2	H319	arvutusmeetod
STOT SE 3	H336	arvutusmeetod
Aquatic Chronic 3	H412	arvutusmeetod

Kõikide jagudes 3 esitatud asjakohaste H-lausetega ning ohuklasside ja -kategooriate täistekst:

H220	Eriti tuleohtlik gaas.
H225	Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H226	Tuleohtlik vedelik ja aur.
H228	Tuleohtlik tahke aine.
H261	Kokkupuutel veega eraldab tuleohtlikke gaase.
H280	Sisaldab rõhu all olevat gaasi, kuumenemisel võib plahvatada.
H304	Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H312	Nahale sattumisel kahjulik.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H332	Sissehingamisel kahjulik.
H335	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H336	Võib põhjustada unisust või peapööritust.
H373	Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
H400	Väga mürgine veeorganismidele.
H410	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H412	Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.
Flam. Gas 1	Tuleohtlik gaas 1. kategooria
Flam. Liq. 2	Tuleohtlik vedelik 2. kategooria
Flam. Liq. 3	Tuleohtlik vedelik 3. kategooria
Water-react. 2	Ained ja segud, millest kokkupuutel veega eraldub tuleohtlikke gaase 2. kategooria
Flam. Sol. 1	Tuleohtlik tahke aine 1. kategooria
Press Gas	Surugaas
Asp. Tox. 1	Sissehingamise oht 1. kategooria
Acute Tox. 4	Akuutne toksilisus 4. kategooria
Skin Irrit. 2	Nahasöövitus/-ärritus 2. kategooria
Eye Irrit. 2	Raske silmakahjustus/silmade ärritus 2. kategooria

OHUTUSKAART

(vastavalt määrustele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) ja (EÜ) nr 1272/2008)



Toote nimi: Tsingitud pindade parandamine

Version: 1 Väljaandmise kuupäev / viimane: 28. 02. 2023 Lehekül: 14/(15)
lähivaatamine (Tootja): / 17. 11. 2022 Lähivaatamine: -

Acute Tox. 4	Akuutne toksilisus 4. kategooria
STOT SE 3	Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude 3. kategooria
STOT SE 3	Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude 3. kategooria
STOT RE 2	Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude 2. kategooria
Aquatic Acute 1	Ohtlik veekeskkonnale – 1. kategooria akuutne toksilisus
Aquatic Chronic 1	Ohtlik veekeskkonnale – 1. kategooria krooniline toksilisus
Aquatic Chronic 3	Ohtlik veekeskkonnale – 3. kategooria krooniline toksilisus

Legend:

ADN	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
ADR	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
ATE	Acute Toxicity Estimate
BCF	Bioconcentration Factor
BOD	Biological Oxygen Demand
Bw	Body Weight
C&L	Classification and Labelling
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Classification, Labelling and Packaging
CMR	Carcinogenic, Mutagenic or toxic to Reproduction
COD	Chemical Oxygen Demand
CSA	Chemical Safety Assessment
CSR	Chemical Safety Report
DMEL	Derived Minimal Effect Level
DNEL	Derived No Effect Level
ECHA	European Chemicals Agency
Ec _x	Effective Concentration x%
ErC ₅₀	EC ₅₀ in terms of reduction of growth rate
Ed _x	Effective Dose x%
EC	European Community
EC number	European Community number
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances
ES	Exposure Scenario
IARC	International Agency for Research on Cancer
IATA	International Air Transport Association
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
LC _x	Lethal Concentration x%
LD _x	Lethal Dose x%
LOAEC	Lowest Observed Adverse Effect Concentration
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
LOEC	Lowest Observed Effect Concentration
LOEL	Lowest Observed Effect Level
NOEC	No observed effect concentration
NOEL	No observed effect level

OHUTUSKAART

(vastavalt määrustele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) ja (EÜ) nr 1272/2008)



Toote nimi: Tsingitud pindade parandamine

Versioon: 1 Väljaandmise kuupäev / viimane Lokaliseerimise kuupäev: 28. 02. 2023 Lehekülg: 15/(15)
lähivaatamine (Tootja): / 17. 11. 2022 Lähivaatamine: -

NLP	No-Longer Polymer
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level
OECD	Organisation for Economic Cooperation and Development
PBT	Persistent Bioaccumulative and Toxic
PNEC	Predicted No-Effect Concentration
ppm	parts/million
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
RID	Regulations concerning the International carriage of Dangerous Goods by Rail
SVHC	Substance of Very High Concern
UVCB	substance of unknown or variable composition, complex reaction products or biological materials
VOC	Volatile organic compounds
vPvE	Very Persistent and very Bio-accumulative

Lähivaatamine:

JAGU	Muudatuse objekt	Kuupäev	Versioon