



Biztonsági adatlap 1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

nyomtatási dátum 09.08.2019

átdolgozott 11.11.2016 (H) Változat 1.0

Rust Converter

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

1.1. Termékazonosító

kereskedelmi név

Rust Converter
Code-Nr. 111550

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása
ajánlott használati cél(ok)

Műszaki aeroszolok

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

szállító

WEICON GmbH & Co. KG
Königsberger Str. 255, DE-48157 Münster
telefon : +49(0)251 / 9322 - 0, telefax : +49(0)251 / 9322 - 244
E-Mail : msds@weicon.de
Internet : www.weicon.de

Felvilágosítást adó terület

Produktsicherheit / Product-Safety-Department
telefon : +49(0)251 / 9322 - 0
telefax : +49(0)251 / 9322 - 244
E-mail (szakavatott személy):
msds@weicon.de

1.4. Sürgősségi telefonszám

SÜRGŐSSÉGI ELÉRHETŐSÉG - Magyarország (24h): Tel: +
+44 1235 239670 (magyar, angol)
SZÁLLÍTÁSI SÜRGŐSSÉGI ELÉRHETŐSÉG - Magyarország
(24h): Tel: ++44 1235 239670 (magyar, angol)

gyártó

WEICON GmbH & Co. KG
Königsberger Str. 255, DE-48157 Münster

1.4. Sürgősségi telefonszám

GIFTNOTRUF/TRANSPORTNOTRUF - Deutschland (24h):
Tel: ++49 69 222 25285 (Deutsch, Englisch)

2.SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás - 1272/2008/EK [CLP/GHS]

Veszélyosztályok és
veszélykategóriák

Veszélymondatok

Besorolási eljárás

Aerosol 1	H222, H229
Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1	H317
STOT SE 3	H336
STOT RE 2	H373
Asp. Tox. 1	

Veszélymondatok

H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

2.2. Címkézési elemek

Megjelölés - 1272/2008/EK [CLP/GHS]



GHS02



GHS05



GHS07



GHS08

Szignál szó

Veszély

Veszélymondatok

H222	Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H229	Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

Biztonsági mondatok

P102	Gyermekektől elzárva tartandó.
P210	Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P211	Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.
P251	Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.
P260	A gőzök/permet belélegzése tilos.
P271	Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
P272	Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről.
P280	Védőkesztyű/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P301 + P312	LENYELÉS ESETÉN: rosszullet esetén azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
P302 + P352	HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.
P304 + P340	BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
P305 + P351 + P338	SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P310	Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
P331	TILOS hánytatni.
P333 + P313	Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P403 + P233	Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.
P405	Elzárva tárolandó.
P410 + P412	Napfénytől védendő. Nem érheti 50°C/122°F hőmérsékletet meghaladó hő.
P501	Mint veszélyes hulladék ártalmatlanítani.

Veszélyt meghatározó összetevők a címkézéshez

acetone, Isobutanol, Phenol, 4,4'-(1-methylethyidene)bis-polymer with 2,2'-[(1-methylethyidene)bis(4,1-phenylene oxymethylene)] bis[oxirane], Xilol

2.3. Egyéb veszélyek
A PBT- és vPvB-értékelés eredményei

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

3.SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok
3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

3.2. Keverékek
Leírás/ábrázolás

Hatóanyag keverék hajtógázzal

veszélyes alkotórészek

CAS-szám	EK-szám	megjelölés	[súlys- %]	Besorolás - 1272/2008/EK [CLP/GHS]
67-63-0	200-661-7	Propán-2-ol	2,5 < 10	Flam. Liq. 2, H225 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H336
67-64-1	200-662-2	aceton	10 < 25	Flam. Liq. 2, H225 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H336
71-36-3	200-751-6	Bután-1-ol	2,5 < 10	Flam. Liq. 3, H226 / Acute Tox. 4, H302 / STOT SE 3, H335 / Skin Irrit. 2, H315 / Eye Dam. 1, H318 / STOT SE 3, H336
115-10-6	204-065-8	dimetil-éter	25 < 50	Flam. Gas 1, H220 / Press. Gas
78-83-1	201-148-0	iso-butanol	0,1 < 1	Flam. Liq. 3, H226 / STOT SE 3, H335 / Skin Irrit. 2, H315 / Eye Dam. 1, H318 / STOT SE 3, H336
107-98-2	203-539-1	1-metoxi-propanol-2	2,5 < 10	Flam. Liq. 3, H226 / STOT SE 3, H336 / Acute Tox. 4, H312
1330-20-7	215-535-7	Xilol	10 < 25	Flam. Liq. 3, H226 / STOT RE 2, H373 / Asp. Tox. 1, H304 / Acute Tox. 4, H312, H332 / Skin Irrit. 2, H315 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H335
25036-25-3		Phenol, 4,4'-(1-methylethyidene)bis-polymer with 2,2'-[(1-methylethyidene)bis(4,1-phenylene oxymethylene)] bis[oxirane]	1 < 2,5	Skin Irrit. 2, H315 / Eye Irrit. 2, H319 / Skin Sens. 1, H317

REACH

CAS-szám	megjelölés	REACH bejegyzési szám
67-63-0	Propán-2-ol	01-2119457558-25
67-64-1	aceton	01-2119471330-49
71-36-3	Bután-1-ol	01-2119484630-38
115-10-6	dimetil-éter	01-2119472128-37
78-83-1	iso-butanol	01-2119484609-23
107-98-2	1-metoxi-propanol-2	01-2119457435-35
1330-20-7	Xilol	01-2119488216-32
25036-25-3	Phenol, 4,4'-(1-methylethyidene)bis-polymer with 2,2'-[(1-methylethyidene)bis(4,1-phenylene oxymethylene)] bis[oxirane]	not subject to registration

4.SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések
4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése
Általános tudnivalók

A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni.

Tartós panaszoknál orvost kell hívni.

belélegzés után

Az érintettet a friss levegőre kell vinni és biztosítani számára a nyugalmat.

Panaszoknál orvosi kezelésről gondoskodni.

bőrirritkezés után

Ha az anyag a bőrre kerül vízzel és szappannal azonnal le kell mosni

Tartó bőrirritációnál orvost kell felkeresni.

szemérintkezés után

Szemmel való érintkezésnél 15 percig folyó vízzel öblíteni. Beutalni egy kórházba és ott egy szakorvos által megvizsgáltatni.

lenyelés után

Hánytatni tilos.

Azonnal orvost kell hívni.

A száját sok vízzel kiöblíteni.

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

Felvilágosítások az orvos számára / lehetséges szimptóma

hányás

Légzési zavarok

allergikus megjelenések

kábultság

Felvilágosítások az orvos számára / lehetséges veszélyek

Súlyos szemkárosodást okozhat.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Felvilágosítások az orvos számára / kezelési útmutatások

Orvosi felügyelet legalább 48 órán át.

A tünetek többnyire csak órákkal később jelentkeznek.

5.SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Alkalmos oltószer

alkohol ellenálló hab

oltópor

széndioxid

Homok

permetező vízszugár

Alkalmatlan oltószer

teljes vízszugár

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Repedésveszély.

Tűzesetben veszélyes gázok képződése lehetséges.

szénmonoxid (CO)

széndioxid (CO₂)

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Különleges felszerelések tűzoltásnál

Oltási-, mentési- és kitakarítási munkákat égési gázok és svélgázok behatása alatt csak nehéz légzőkészülékkel szabad végezni.

Robbanás és/vagy tűz esetén a keletkező gázokat nem szabad belélegezni.

egyéb tájékoztatások

A gőzök nehezebbek mint a levegő és elterjednek a talajon.

A veszélyeztetett tartályokat vízporlasztó sugárással kell hűteni.

Az égési maradványokat és a beszennyezett oltóvizet a helyi hatósági előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

6.SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védoeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem vészhelyzetre kiképzett személyzet

Megfelelő szellőztetésről kell gondoskodni.

Személyes védőruházatot használni.

Gyújtóforrásokat távol tartani.

Gőzök/por/aeroszól behatásánál légzőkészüléket használni.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Vizek vagy a csatornahálózat szennyezésnél az illetéke hatóságot informálni kell.

Csatornába vagy élővízbe engedni nem szabad.

Nem szabad a csatornába/felszíni vízbe/talajvízbe engedni.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

elpárologtatni.

Folyadékot megkötő anyaggal (pl. homok, kovaföld, univerzális megkötő, fűrészpor) felvenni.

A felvett anyagot előírászerűen kell ártalmatlanítani.

Kiegészítő utasítások

Szivárgó dobozokat ki kell választani és előírászerűen ártalmatlanítani.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Biztonságos kezelés: lásd szakasz 7

Ártalmatlanítás: lásd szakasz 13

Egyéni védelem: lásd szakasz 8

7.SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Útmutatások a biztonságos kezeléshez

A permetképződés kerülendő.

Jó helységi szellőztetésről gondoskodni kell, adott esetben leszívás a munkahelyen.

A tartályt óvatosan felnyitni és kezelni.

Jó helységi szellőztetésről, lábtérben is, (a gőzök nehezebbek a levegőnél) gondoskodni kell.

Vegyszerekkel való bánásmódnál a szokásos elővigyázati intézkedéseket kell figyelembe venni.

Általános védelmi intézkedések

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

Aeroszólt nem belélegezni.

Kielégítő szellőztetésről kell gondoskodni..

higiénikus intézkedések

Munka közben nem szabad dohányozni, enni vagy inni.

A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni.

Jól szellőztetett helyiségekben kell dolgozni.

Szünetek előtt és munkavégzés után, kezémosni.

Útmutatások tűz- és robbanásvédelemhez

Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.

Hőség és közvetlen napbesugárzástól védeni kell.

A nehéz gőzök egy gyújtóforráshoz tekintélyes távolságot tudnak áthidalni.

Gőzök levegővel robbanóképes keveréket képezhetnek.

Elektrosztatikus feltöltődés ellen intézkedéseket kell tenni.

A megelőző üzemi tűzvédelem általános szabályainak figyelembe vétele.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt követelmények a raktárhelységgel és a tartályokkal szemben.

A hatósági előírásokat a nyomógáz-csomagolások raktározásához be kell tartani.

útmutatások az együttes raktározáshoz

Nem szabad akarmánnyal együtt raktározni.

Nem szabad élelmiszerekkel együtt raktározni.

további információk a raktározási feltételekhez

A tartályt jól lezárni és hűvös, jól szellőző helyen tárolni.

Hőségától és közvetlen napbesugárzástól védeni kell.

40 °C fölötti hőmérsékleten nem tárolni.

Ajánlott raktárhőmérséklet: helység hőmérséklet.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

ajánlás(ok) bizonyos használatnál

Lásd a(z) 1.2 fejezetet

8.SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

munkahely-irányadó határértékek (91/322/EWG, 2000/39/EK, 2006/15/EK vagy 2009/161/EU)

CAS-szám	megjelölés	mód	[mg/m ³]	[ppm]	Megjegyzés
107-98-2	1-metoxi-propanol-2	8 óra	375	100	Bőr
		rövididő	568	150	
115-10-6	dimetil-éter	8 óra	1920	1000	
67-64-1	aceton	8 óra	1210	500	

DNEL-/PNEC-értékek

DNEL munkavállaló

CAS-szám	Anyag megnevezése	érték	mód	Általános megjegyzések
107-98-2	1-metoxi-propanol-2	50,6 mg/kg	DNEL Hosszútávú dermális (szisztémás)	
		369 mg/m ³	DNEL Hosszútávú belélegzéses (szisztémás)	
		553,5 mg/m ³	DNEL akut belélegzéses (helyi)	
115-10-6	dimetil-éter	1894 mg/m ³	DNEL Hosszútávú belélegzéses (szisztémás)	
1330-20-7	Xilol	289 mg/m ³	DNEL akut belélegzéses (szisztémás)	
		289 mg/m ³	DNEL akut belélegzéses (helyi)	
		289 mg/m ³	DNEL akut belélegzéses (helyi)	
		180 mg/kg	DNEL Hosszútávú dermális (szisztémás)	
		77 mg/m ³	DNEL Hosszútávú belélegzéses (szisztémás)	
67-63-0	Propán-2-ol	888 mg/kg bw/day	DNEL Hosszútávú dermális (szisztémás)	
		500 mg/m ³	DNEL Hosszútávú belélegzéses (szisztémás)	
67-64-1	aceton	186 mg/kg	DNEL Hosszútávú dermális (szisztémás)	

DNEL-/PNEC-értékek (continued)

CAS-szám	Anyag megnevezése	érték	mód	Általános megjegyzések
71-36-3	Bután-1-ol	1210 mg/m ³	DNEL Hosszútávú belélegzéses (szisztémás)	
		2420 mg/m ³	DNEL akut belélegzéses (helyi)	
		55 mg/m ³	DNEL Hosszútávú belélegzéses (helyi)	
		3,125 mg/kg bw/day	DNEL Hosszútávú orális (ismételt)	
		310 mg/m ³	DNEL Hosszútávú belélegzéses (helyi)	

PNEC

CAS-szám	Anyag megnevezése	érték	mód	Általános megjegyzések
1330-20-7	Xilol	12,46 mg/kg	PNEC üledék, tengervíz	
		2,31 mg/kg	PNEC üledék, édesvíz	
		0,327 mg/l	PNEC Vizek, édesvíz	
		12,46 mg/kg	PNEC üledék, édesvíz	
		0,327 mg/l	PNEC Vizek, tengervíz	
67-64-1	aceton	30,4 mg/kg	PNEC üledék, édesvíz	
		10,6 mg/l	PNEC Vizek, édesvíz	
		3,04 mg/kg	PNEC üledék, tengervíz	
		1,06 mg/l	PNEC Vizek, tengervíz	
		71-36-3	Bután-1-ol	0,0082 mg/l
0,178 mg/kg	PNEC üledék, édesvíz			
0,082 mg/l	PNEC Vizek, édesvíz			
0,0178 mg/kg	PNEC üledék, tengervíz			

Kiegészítő utasítások

A nemzeti és helyi törvényes előírásokat be kell tartani.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

légzésvédelem

Légzőkészülék nem elegendő leszívásnál vagy hosszabb ideig tartó behatásnál.

Légzőkészülék aeroszól- vagy ködképződésnél.

Szűrőkészülék szűrővel ill. típusú szelelős-szűrőkészülék: AX/P2

kézvédelem

A fentnevezett védőkesztyű vegyszerálló képességét speciális használatokkal kapcsolatban ajánlatos a védőkesztyű gyártójával tisztázni.

Adatok a kesztyűanyaghoz [cikk/típus, vastagság, áthatolási idő,/ hordásidő, nedvesedési vastagság]: nitril; 0,4 mm, 60 perc, 480 perc, pl. "Camatril Profi" a KCL cégtől, E-mail: Vertrieb@kcl.de

A vegyi védőkesztyűket a munkahelyre jellemző veszélyes anyagok koncentrációjától és -mennyiségétől függő kivitelezésben kell kiválasztani.

szemvédelem

szorosan záró védőszemüveg

Egyéb védőintézkedések

Munkavédelmi ruházat



Alkalmas műszaki szabályozóberendezések

Gondoskodni jó helységi szellőztetésről. Adott esetben elszívás a munkahelyen.

9.SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

külső megjelenés

Aeroszol

szín

barnás

szag

oldószer szerű

Szagküszöb

nincs meghatározva

Fontos adatok az egészség és a környezet védelme valamint a biztonság szempontjából.

	érték	hőmérséklet	at	Módszer	Megjegyzés
pH-érték	nincs meghatározva				
forráspont:	-24 °C				
olvadáspont	nincs meghatározva				
Lobbanáspont	Nem alkalmazható				Aeroszol
Elpárolgási sebesség	Nem alkalmazható				
gyúlékonyság (szilárd)	Nem alkalmazható				
gyúlékonyság (gáz)	Nem alkalmazható				
gyulladás hőmérséklet	235 °C				
Öngyulladás hőmérséklet					Öngyulladás: Nem alkalmazható.
alsó robbanási határérték	1,1 Vol-%				
felső robbanáshatár	20 Vol-%				
gőznyomás	5200 hPa	20 °C			
Relatív sűrűség	0,795 g/cm ³				
töltési tömörség	Nem alkalmazható				
Gőzsűrűség	nincs meghatározva				
vízbeli oldhatóság					nem, illetve kevésbé keverhető
oldhatóság / mások	nincs meghatározva				

Rust Converter

	érték	hőmérséklet	at	Módszer	Megjegyzés
Eloszláskoefficiens n-oktanol/víz (log P O/W)	nincs meghatározva				
Bomlási hőmérséklet	nincs meghatározva				
viszkozitás dinamikus	nincs meghatározva				
viszkozitás kinematikus	nincs meghatározva				
Oldószertartalom	84,9 %				
víz tartalom	4,4 %				
szilárd test tartalom	10,5 %				

Oxidáló tulajdonságok

Nem állnak rendelkezésre információk.

Robbanásveszélyes tulajdonságok

A termék nem robbanásveszélyes, de robbanásveszélyes gőz-/légkeverék képződése lehetséges.

9.2. Egyéb információk

Nem állnak rendelkezésre információk.

10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**10.1. Reakciókészség**

Nem állnak rendelkezésre információk.

10.2. Kémiai stabilitás

Nem állnak rendelkezésre információk.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók nem ismertek.

10.4. Kerülendő körülmények:

Hőséget távol kell tartani.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Nem állnak rendelkezésre információk.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

szénmonoxid és széndioxid

Termikus bomlás

Megjegyzés Rendeltetésszerű használatnál nincs bomlás.

11.SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Heveny toxicitás/ingerlőhatás / érzékenyítés

	érték/értékelés	fajok	Módszer	Megjegyzés
LD50 akut orális	> 5000			ATB
LD50 akut dermális	> 5000			ATB
LC50 akut inhalatív	> 30 ()			ATB
ingerlőhatás bőr	Irritativ			
ingerlőhatás szem	Maró			
bőr érzékenyítés	Szenzibilizáló hatású			

szubakut toxicitás - Rákkeltő hatás

	érték	fajok	Módszer	értékelés
krónikus toxicitás				-
Mutagenitás				Nincsenek experimentális utalások genotoxicitásra in vitro.
reprodukciós-toxicitás				Az állatkísérletek reprodukciótoxikus hatásokra való utalásokat nem eredményeztek.
Rákkeltő hatás				Az állatkísérletek rákkeltő hatásra nem utalnak.

Specifikus célszerv-toxicitás (egyszeri expozíció)

Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Specifikus célszerv-toxicitás (ismételt expozíció)

Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

Aspirációs veszély

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Gyakorlati tapasztalatok

Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

Súlyos szemkárosodást okozhat.

A bőrrel való gyakori és tartós érintkezés bőrirritációhoz vezethet.

Általános megjegyzések

A terméket a vegyületekkel szokásos óvatossággal kell kezelni.

További veszélyes tulajdonságokat nem lehet kizárni.

A termék nem volt megvizsgálva. A nyilatkozat az egyes összetevő tulajdonságaiból van levezetve.

12.SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

ökotoxikus hatások

	érték	fajok	Módszer	értékelés
hal	LC50 8,9 - 16,4 mg/l (96 h)	Pimephales promelas		CAS: 1330-20-7
vízibolha	NOEC 4,1 mg/l (21 d)	Daphnia magna		CAS: 71-36-3
alga	LOEC 1000 mg/l (8 d)	Zöldmoszat		CAS: 67-63-0

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nem állnak rendelkezésre információk.

12.3. Bioakkumulációs képesség

A termék konzisztenciája alapján diszperz feloszlás a környezetben nem lehetséges. Ezért a mai ismeretek alapján negatív ökológiai hatások nem várhatóak.

12.4. A talajban való mobilitás

Nem állnak rendelkezésre információk.

12.5. A PBT- és vPvB-értékelés eredményei

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

12.6. Egyéb káros hatások

Általános tudnivalók

Már kis mennyiség kiömlése az altalajba veszélyezteti az ivóvizet

A terméknek nem szabad talajvízbe vagy felszíni vizekbe jutni

A terméknek nem szabad sem vizekbe, sem csatornába, ill. szennyvíztisztító berendezésekbe jutni.

A termék öko-toxicológiai hatása nem került megvizsgálásra. Ehhez a nyilatkozat az irodalomban található adatok alapján történt.

13.SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

ajánlás a termékhez

A helyi hatósági rendelkezések figyelembevételével kell eltávolítani.

Mint veszélyes hulladék ártalmatlanítani.

ajánlás a csomagoláshoz

Hatósági előírások szerint ártalmatlanítani.

Általános tudnivalók

Az előírás szerű hulladékártalmatlanítás érdekében a dobozt üresre kell fűjni.

A hulladékulcszámok megadását ill. a hulladékfajták megjelölését az EAKV által előírt, a szakmai szempontokat és a lejátszódo folyamatokat figyelembe vevő hozzárendeléssel kell elvégezni.

14.SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.1. UN-szám	1950	1950	1950
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	AEROSZOLOK	AEROSOLS	Aerosols, flammable



Biztonsági adatlap 1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

nyomtatási dátum

09.08.2019

átdolgozott

11.11.2016 (H) Változat 1.0

Rust Converter

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	2.1	2	2.1
14.4. Csomagolási csoport	-	-	-
14.5. Környezeti veszélyek	Nem	Nem	Nem
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések Nem állnak rendelkezésre információk.			
14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás Nem alkalmazható			
Szárazföldi szállítás ADR/RID Veszélycímke 2.1 alagútkorlátozási kód D Klasszifikációs kód 5F			

15.SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

VOC irányelv

VOC tartalom	85 %
VOC érték	676 g/L

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Az ebben a keverékben szereplő anyagokhoz nem készültek anyagbiztonsági véleményezések.

16.SZAKASZ: Egyéb információk

ajánlott használat és korlátozások

Vegyszerekre vonatkozó, fennálló nemzeti és helyi törvényeket figyelembe kell venni.

Csak szakmai alkalmazók/szakemberek részére.

további információk

A nemzeti és különleges szabályzatokat minden felhasználónak saját felelősségre kell alkalmazni!

Az adatok a mai ismereteinkre támaszkodnak és a termékkel kapcsolatos előzetes biztonsági intézkedések leírására szolgál. Nem jelentik a leírt termék tulajdonságaira vonatkozó jóállást.

Kérjük, vegyék figyelembe a kiegészítő információkat -- Biztonsági adatlapjainkat az érvényes EU irányelvek szerint készítettük el, de NEM vettük figyelembe a veszélyes anyagok és vegyszerek kezelésére vonatkozó különös nemzeti előírásokat.

Danish MAL Code 4-5

H220	Rendkívül tűzveszélyes gáz.
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302	Lenyelve ártalmas.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H312,	-?-
H332	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.



Biztonsági adatlap 1907/2006 sz. (EK) Rendelet
szerint (REACH)

nyomtatási dátum 09.08.2019

átdolgozott 11.11.2016 (H) Változat 1.0

Rust Converter

H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén (meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt) károsíthatja a szerveket (vagy meg kell adni az összes érintett szervet, ha ismertek).