

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

TIP TOP HARDENER E-40

Läbi vaadanud: 20.12.2023

Materjali number: 00156-0026

Lehekülg 1 / 11-st

1. JAGU. Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1. Tootetähis

TIP TOP HARDENER E-40

Art.-No.

517 8009, 525 1067, 525 1068, 525 1069, 525 1122, 525 1123, 525 1139, 525 1146

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

Aine/segude kasutusala

Kõvendi

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Firma nimi: REMA TIP TOP AG
Tänav: Gruber Strasse 65
Koht: D-85586 Poing
Telefon: +49 (0) 8121 / 707 - 100
Teavet annab: Ohutuskaardi eest vastutav:sds@gbk-ingenheim.de

1.4. Hädaabitelefoni number:

INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)
Poison Information Centre: 16662

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Määrus (EÜ) nr 1272/2008

Flam. Liq. 2; H225
STOT SE 3; H336

Vastavalt H-lausetele: vaata 16. JAGU.

2.2. Märgistuselemendid

Määrus (EÜ) nr 1272/2008

Ohtlikud komponendid, mis peavad olema märgistusel loetletud
Etüülatsetaat

Piktogramm: Ettevaatust

Tunnussõna:



Ohulaused

H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.

Hoiatuslaused

P210 Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.
P233 Hoida pakend tihedalt suletuna.
P240 Mahuti ja vastuvõtuseade maandada ja ühendada.
P243 Rakendada abinõusid staatilise elektri vältimiseks.
P280 Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.
P303+P361+P353 NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: kõik saastunud rõivad viivitamata seljast võtta. Loputada nahka veega või loputada duši all.

Teatud toodete erandlik märgistamine



Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

TIP TOP HARDENER E-40

Läbi vaadanud: 20.12.2023

Materjali number: 00156-0026

Lehekülg 2 / 11-st

EUH066 Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.
EUH204 Sisaldab isotsüanaate. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

2.3. Muud ohud

Vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) ei sisalda see toode PBT / vPvB - aineid. Segu sisaldab ainet (aineid), mis ei ole kantud REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt kehtestatud nimekirja, kuna sellel ei ole endokriinseid häireid tekitav toime ja sellel ei ole endokriinsüsteemi kahjustavad omadused vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumitele.

Aurud võivad õhuga kokku puutudes moodustada plahvatusohtliku segu.

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

3.2. Segud

Kemikaali iseloomustus

Valmistis tiofosfaadiga etüülatsetaadis

Ohtlikud koostisosad

CASi nr	Nimetus	Osa
	EÜ nr	
	Indeksi nr	
	REACH nr	
	GHS Klassifikatsioon	
141-78-6	Etüülatsetaat	< 75 %
	205-500-4	
	607-022-00-5	
	01-2119475103-46	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066	
4151-51-3	tris(p-isotsüanaatfenüül)tiofosfaat	< 30 %
	223-981-9	
	01-2119948848-16	
	Acute Tox. 4; H302	

Vastavalt H- ja EUH-lausetele: vaata 16. jagu.

Konkreetsed sisalduse piirnormid, korrutustegurid ja ATE väärtused

CASi nr	EÜ nr	Nimetus	Osa
		Konkreetsed sisalduse piirnormid, korrutustegurid ja ATE väärtused	
4151-51-3	223-981-9	tris(p-isotsüanaatfenüül)tiofosfaat	< 30 %
		oraalne: ATE = 500 mg/kg	

4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldine teave

Võtta otsekohe seljast saastunud riietus.
Kaebuste püsimisel pöörduda arsti poole.
Viia kannatanud ohupiirkonnast välja ning panna pikali.

Sissehingamisel

Pärast aurude sissehingamist toimetada õnnetuse korral värske õhu kätte.
Kaebuste korral tagada arstlik ravi.

Kokkupuutel nahaga

Pesta maha seebi ja rohke veega.
Püsiva nahaärrituse korral pöörduda arsti poole.

Silma sattumisel

Loputada kohe rohke veega, ka silmalau alt, vähemalt 15 minutit.
Silmaarsti ravi.

Allaneelamisel

Mitte esile kutsuda oksendamist.

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

TIP TOP HARDENER E-40

Läbi vaadanud: 20.12.2023

Materjali number: 00156-0026

Lehekülg 3 / 11-st

Loputada suud.
Pöörduda viivitamatult arsti poole.
Otsuse, kas oksendamist esile kutsuda või mitte, peab tegema arst.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Võib põhjustada unisust või peapööritust.
Korduv toime võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Süptomaatiline ravi.

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid

Vaht, süsinikdioksiid (CO₂), kuiv kustutusvahend, veepihustusjuga

Sobimatud kustutusvahendid

Veejuga.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Põlemisel võib tekkida:
Süsvesinikud, Vesiniksüaniid (HCN), Isotsüanaat (NCO), Süsinikmonoksiid (CO), süsinikdioksiid (CO₂), fosforoksiid (POx) ja lämmastikuühendi gaas (NOx).

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Kanda ümbritsevast õhust isoleeritud hingamisteede kaitsevahendit .
Kaitseriietus.

Lisateave

Auru ja õhu segu on plahvatusohtlik, ka tühjades puhastamata mahutites.
Ohustatud mahutid jahutada veepihustiga.
Saastunud kustutusvesi koguda kokku eraldi, see ei tohi sattuda kanalisatsiooni.
Põlemisjäädid ja kontamineeritud kustutusvesi kõrvaldada kohaliku ametkonna eeskirjadega ettenähtud korras.

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Üldised märkused

Hoolitseda piisava ventilatsiooni eest.
Juhatada inimesed ohutusse kohta.
Hoida süttimisallikad eemal.

Tavapersonal

Vältida aurude sissehingamist.
Vältida kokkupuudet naha, silmade ja riietusega.

Päästetöötajad

Aurude tekkimisel kasutada hingamisteede kaitsevahendit.
Kasutada isiklikku kaitseriietust.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Mitte lasta sattuda kanalisatsiooni/pinnavette/põhjavette.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Tõkestamiseks

Tõkestada leviku laienemist (nt piiramine või õlitõkked).

Puhastamiseks

Koguda kokku niiskust siduva materjaliga (nt liiv, silikageel, hapet siduvad vahendid, universaalsed siduvad vahendid).
Kühveldada hunnikusse ning viia sobivates jäätmete kõrvaldamise mahutites hävitamisele.

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

TIP TOP HARDENER E-40

Läbi vaadanud: 20.12.2023

Materjali number: 00156-0026

Lehekülg 4 / 11-st

Mitte hoida hermeetiliselt suletud pakendis.

Niiske õhu ja/või veega reageerimise tõttu võib pakendis süsinikdioksiidi mõjul tekkida rõhu tõus.

6.4. Viited muudele jagudele

Järgida kaitse-eeskirju (vt lõike 7 ja 8).

Informatsiooni jäätmekäitluse kohta vt punktist 13.

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Teave kemikaali ohutu käitlemise kohta

Pakend tuleb saastumise ja niiskuse absorptsiooni vältimiseks hoida hästi suletuna kuivas kohas.

Ebapiisava ventilatsiooni puhul panna pähe hingamisteede kaitsevahend.

Pöörata tähelepanu heale ventilatsioonile ja tõmbele töökohal.

Vältida sattumist nahale, silma ja riietusele.

Teave tule- ja plahvatusohu vältimise kohta

Hoida eemal soojus- ja süttimisallikast.

Mitte suitsetada.

Vältida staatilise elektrilaengu teket.

Kasutada ainult plahvatuskindlaid seadmeid.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Nõuded hoiuruumidele ja mahutitele

Hoida mahuti tihedalt suletuna kuivas, jahedas ja hästi ventileeritavas kohas.

Järgida plahvatuskaitse eeskirju.

Koosladustamise juhised

Kokkusobimatu:

Amiinid, Alkoholid, Happed ja alused.

Teave säilitustingimuste kohta

Hoida eraldi toiduainetest, joogist ja loomasöödadest.

7.3. Eriksutus

Kõvendi

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid

CASi nr	Aine	ppm	mg/m ³	k/cm ³	Kategooria	Allikas
141-78-6	Etüületanaat (etüületsetaat)	150	500		8 h	
		300	1100		15 min	

8.2. Kokkupuute ohjamine

Asjakohane tehniline kontroll

Hoolitseda piisava ventilatsiooni eest, eriti suletud ruumides.

Kaitse- ja hügieenimeetmed

Vältida auru sissehingamist.

Pesta käsi enne pause ja kohe pärast toote käsitlemist.

Käitlemisel söömine, joomine ja suitsetamine keelatud.

Seejärel kreemitada nahakreemiga.

Vältida sattumist nahale, silma ja riietusele.

Võtta seljast määratud riided ning pesta need enne uuesti kasutamist.

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

TIP TOP HARDENER E-40

Läbi vaadanud: 20.12.2023

Materjali number: 00156-0026

Lehekülg 5 / 11-st

Silmade/näo kaitsmine

Küljekaitsega kaitseprillid (pritsimiskaitse) või tihedalt sulguvad kaitseprillid (EN 166)
Pudel puhta veega silmade loputamiseks (EN 15154).

Käte kaitse

Pritsimiskaitse:

Nitriilist kemikaalikindad, kihi paksus minimaalselt 0,4 mm, läbistusaeg (taluvusaeg) > 10 minutit
Butüülist kemikaalikindad, kihi paksus minimaalselt 0,7 mm, läbistusaeg (taluvusaeg) > 60 minuti, nt ettevõtte
www.kcl.de kaitsekindad <Butoject 898>.

See soovitus põhineb eranditult keemilisel sobivusel ja EN 374 järgi laboritingimustes tehtud testil.

Vastavalt kasutamisele võivad tuleneda erinevad nõudmised. Seepärast tuleb lisaks arvesse võtta ka
kaitsekinnaste tarnija soovitusi.

Naha kaitse

Pikkade varrukatega tööriietus (DIN EN ISO 6530)

Hingamisteede kaitse

Ebapiisava ventilatsiooni puhul panna pähe hingamisteede kaitsevahend (A tüüpi gaasifilter) (EN 14387).

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Agregaatolek:	Vedel	
Värvus:	Kollakas	
Lõhn:	estriilaadne	
		Testimisnorm
pH-väärtus:		e.o.m.
Aine oleku muutused		
Sulamis-/külmumispunkt:		e.o.m.
Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisivahemik:		ca. 77 °C
Sublimatsioonitemperatuur:		e.k.
Pehmenemispunkt:		e.o.m.
Leekpunkt:		ca. - 4 °C DIN 51755
Jätkuv põlemine:		Iseeneslik põlemine
Süttivus		
tahke/vedel:		e.k.
Plahvatavus		
Toode ei ole plahvatusohtlik, kuid plahvatusohtlike auru/õhu segude tekkimine on siiski võimalik.		
Alumine plahvatuspiir:		2,2 mahu%
Ülemine plahvatuspiir:		11,5 mahu%
Iseühtimistemperatuur:		ca. 460 °C
Iseühtimistemperatuur		
tahke:		e.k.
gaasiline:		e.k.
Lagunemistemperatuur:		e.o.m.
Oksüdeerivus		
Ei oksüdeeru.		
Aururõhk: (20 °C juures)		ca. 97 hPa
Tihedus (20 °C juures):		ca. 1 g/cm ³ DIN 53217



Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

TIP TOP HARDENER E-40

Läbi vaadanud: 20.12.2023

Materjali number: 00156-0026

Lehekülg 6 / 11-st

Mahumass: e.k.

Lahustuvus vees: Reageerib veega.
(20 °C juures)

Lahustuvus teistes lahustites

Atsetoon, diklorometaan: Segunev

N-oktanol/vesi jaotustegur: e.o.m.

Dünaamiline viskoossus: ca. 3 mPa·s DIN 53019
(20 °C juures)

Kinemaatiline viskoossus: e.o.m.

Väljavooluaeg: e.o.m.

Auru suhteline tihedus: e.o.m.

Suhteline aurumiskiirus: e.o.m.

Lahusti eraldamise test: e.o.m.

Lahusti sisaldus: < 75 %

9.2. Muu teave

Andmed puuduvad

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Ettenähtud viisil ladustamisel ja kasutamisel ei lagune.

10.2. Keemiline stabiilsus

Tavalistes tingimustes stabiilne.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Niiske õhu ja/või veega reageerimise tõttu võib pakendis süsinikdioksiidi mõjul tekkida rõhu tõus.

Reaktsioonid tugevate hapete ja leelistega.

Reaktsioonid alkoholidega.

Reaktsioonid amiinidega.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Termilise lagunemise vältimiseks ei tohi ülekuumutada.

Auru/õhu-segud on suuremal kuumenemisel plahvatusohtlikud.

Kuumutamisel võivad vabaneda plahvatusohtlikud aurud.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

alkoholid, Amiinid, Happed ja alused.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Ohtlike lagunemissaadusi ei ole teada.

Põlemisel võib tekkida:

Isotsüanaat, kloorisüvesüniid, Vesiniksüaniid (sinihape), Süsinikmonooksiid (CO), süsinikdioksiid (CO₂), fosforoksiid (PO_x) ja lämmastikuühendi gaas (NO_x).

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

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

Akutuine toksilisus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

LD50/suukaudne/rott: > 2000 mg/kg [OECD 423]

LD50/dermaalne: Andmed puuduvad.

LC50/sissehingatav: Andmed puuduvad.

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

TIP TOP HARDENER E-40

Läbi vaadanud: 20.12.2023

Materjali number: 00156-0026

Lehekülg 7 / 11-st

ETAmix arvestatud

ATE (suukaudne) 1852 mg/kg; ATE (nahakaudne) > 2000 mg/kg; ATE (sissehingamisel aur) > 20 mg/l; ATE (sissehingamisel tolm/udu) > 5 mg/l

Ärritavus ja söövitavus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

Nahaärritus (küülik): Kergelt ärritav. [OECD 404]; Ei ole salastatud.

Silmade ärritus (küülik): Kergelt ärritav. [OECD 405]; Ei ole salastatud.

Sensibiliseeriv toime

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Sisaldab isotsüanaate. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

Naha ülitundlikkus (merisiga): Negatiivne [OECD 406]

Kantserogeensed, mutageensed ja reproduktiivset funktsiooni kahjustavad toimed

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Mutageensus: Ei ole salastatud. [Ames-test: Negatiivne, OECD 471]; [Pisituuma katse: Negatiivne, OECD 487]

Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude

Võib põhjustada unisust või peapööritust. (Etüülatsetaat)

Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Hingamiskahjustus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Lisateave testide kohta

Klassifitseerimine tehti määruse (EÜ) nr 1272/2008 arvestamismeetodi alusel.

11.2. Teave muude ohtude kohta

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Andmed puuduvad

Muu teave

Lahustite aurud võivad ärritada silmi ja nahka.

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1. Mürgisus

LC50/Brachydanio rerio/96 h = Küllastunud lahusel ei ole mürgist toimet. [OECD 203]

EC50/Daphnia magna/48 h = Küllastunud lahusel ei ole mürgist toimet. [OECD 202]

IC50/Scenedesmus subspicatus/72 h = Küllastunud lahusel ei ole mürgist toimet. [OECD 201]

EC50/Aktiivmuda > 10000 mg/l [OECD 209]

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Ei ole bioloogiliselt kergesti lagundatav

12.3. Bioakumulatsioon

Andmed puuduvad

12.4. Liikuvus pinnases

Andmed puuduvad

12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Segus olevad ained ei vasta PBT/vPvB-kriteeriumidele vastavalt REACH-määruse XIII-lisale.

12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

See toode ei sisalda ainet, millel on mitte-sihtmärgorganismide sisesekreetsioonisüsteemi häireid põhjustavad omadused, kuna mitte ükski koostisosa ei vasta sellele kriteeriumile.

12.7. Muu kahjulik mõju

Nõrgalt vett ohustav.

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

TIP TOP HARDENER E-40

Läbi vaadanud: 20.12.2023

Materjali number: 00156-0026

Lehekülg 8 / 11-st

Lisateave

Vältida sattumist pinnavette või kanalisatsiooni.

Vee toimel CO₂-ks ja polükarbamiidiks muutumist soodustavad tugevalt nn vedelikutihendajad (ammoniaak, sooda või alkoholid ühenduses vedelseebiga).

Veepõhistes süsteemides lahustumatu ja keemiliselt inertse polüüurea (polükarbamiidide) teke.

13. JAGU. Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Jäätmete arvestus

Taaskasutus (recycling) on soovitatavam kui jäätmekõrvaldus.

Võib põletada kohalike ametkondlike eeskirjade kohaselt.

Jäätmekood: toode

080409 PINNAKATETE (VÄRVIDE, LAKKIDE JA KLAASJATE EMAILIDE), LIIMIDE, HERMEETIKUTE JA TRÜKIVÄRVIDE VALMISTAMISEL, KOKKUSEGAMISEL, JAOTAMISEL JA KASUTAMISEL TEKKINUD JÄÄTMED; Liimide ja hermeetikute (sh veekindlust suurendavate ainete) valmistamisel, kokkusegamisel, jaotamisel ja kasutamisel tekkinud jäätmed; Orgaanilisi lahusteid või muid ohtlikke aineid sisaldavad liimi- ja hermeetikujäätmed; ohtlikud jäätmed

Puhastamata pakendite käitlus ja soovitatavad puhastusvahendid

Saastunud pakendid tuleb optimaalselt tühendada, seejärel võib need vastava puhastamise järel suunata taaskasutusse.

Mittepuhastatavad pakendid tuleb kõrvaldada samamoodi kui aine.

14. JAGU. Veonõuded

Maismaaveod (ADR/RID)

14.1. ÜRO number:	UN 1133
14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:	Adhesives
14.3. Transpordi ohuklass(id):	3
14.4. Pakendigrupp:	II
Märgistus:	3



Klassifitseerimise kood:	F1
Piiratud kogus (LQ):	5 L / 30 kg
Lubatud kogus:	E2
Veokategooria:	2
Ohu number:	33
Tunnelis liiklemise piirangud:	D/E

Veod siseveekogudel (ADN)

14.1. ÜRO number:	UN 1133
14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:	Adhesives
14.3. Transpordi ohuklass(id):	3
14.4. Pakendigrupp:	II
Märgistus:	3



Klassifitseerimise kood:	F1
--------------------------	----

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

TIP TOP HARDENER E-40

Läbi vaadanud: 20.12.2023

Materjali number: 00156-0026

Lehekülg 9 / 11-st

Piiratud kogus (LQ): 5 L / 30 kg
Lubatud kogus: E2

Mereveod (IMDG)

14.1. ÜRO number: UN 1133
14.2. ÜRO veose tunnusnimetus: Adhesives
14.3. Transpordi ohuklass(id): 3
14.4. Pakendigrupp: II
Märgistus: 3



Meresaasteained: No
Piiratud kogus (LQ): 5 L / 30 kg
Lubatud kogus: E2
EmS: F-E, S-D

Õhuveo (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. ÜRO number: UN 1133
14.2. ÜRO veose tunnusnimetus: Adhesives
14.3. Transpordi ohuklass(id): 3
14.4. Pakendigrupp: II
Märgistus: 3



Piiratud kogus (LQ) reisilennuk: 1 L
Passenger LQ: Y341
Lubatud kogus: E2
IATA-Pakendi infoleht - reisilennuk: 353
IATA-Maksimaalne kogus - reisilennuk: 5 L
IATA-Pakendi infoleht - kaubavedu: 364
IATA- Maksimaalne kogus - kaubavedu: 60 L

14.5. Keskkonnaohud

KESKKONNAOHTLIK: Ei

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Tuleb järgida kemikaalide käitlemisel tavapäraseid ettevaatusabinõusid.

14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Transport toimub ainult kinnitatud ja asjakohases pakendis.

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid**15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid****EL reguleerivad õigusaktid**

Kasutamise piirangud (REACH, XVII lisa):

Sisend 3, Sisend 40, Sisend 75

Direktiiv 2004/42/EÜ tekkivate LOÜ < 75 %

heitkoguste piiramise kohta:

Andmed, mis puudutavad direktiivi P5c TULEOHTLIKUD VEDELIKUD

2012/18/EL (SEVESO III):



Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

TIP TOP HARDENER E-40

Läbi vaadanud: 20.12.2023

Materjali number: 00156-0026

Lehekülg 10 / 11-st

Riiklikud õigusaktid

Töölerakendamise piirang: Järgida töötamise piiranguid vastavalt noorte töökaitse direktiivile (94/33/EÜ). Järgida piiranguid rasedate ja rinnaga toitvate emade töötamise osas vastavalt direktiivile 92/85/EMÜ raseduse, hiljuti sünnitanud ja rinnaga toitvate töötajate tööohutuse ja tervishoiu parandamise meetmete kehtestamise kohta.

Vee ohuklass (Saksamaa): 1 - vähesel määral ohtlik veekeskkonnale

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Selle aine osas ei ole ainete ohutuse hindamist läbi viidud.

16. JAGU. Muu teave

Lühendid ja akronüümid

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization
MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk

GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals
CAS = Chemical Abstract Service
EN = European norm
ISO = International Organization for Standardization
DIN = Deutsche Industrie Norm
PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic
vPvB = Very Persistent and very Bio-accumulative
LD = Lethal dose
LC = Lethal concentration
EC = Effect concentration
IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

Segude klassifitseerimine ja kasutatud hindamismeetod vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

Klassifikatsioon	Klassifitseerimismeetod
Flam. Liq. 2; H225	Testandmete põhjal
STOT SE 3; H336	Arvestusmeetod

Vastavalt H- ja EUH-lausetele (Number ja täistekst)

H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H302 Allaneelamisel kahjulik.
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.
EUH066 Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.
EUH204 Sisaldab isotsüanaate. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

Lisateave

Positsioonide 4 kuni 8 ja 10 kuni 12 andmed ei ole osaliselt seotud toote kasutamise ning nõuetele vastava rakendamisega (vt kasutus-/tooteinfot), vaid suuremate koguste vabanemisega õnnetuste ja korrapäratuste puhul.
Andmed kirjeldavad eranditult toote/toodete ohutusnõudeid ning tuginevad meie teadmiste tänasele seisule.
Tarnespetsifikatsiooni leiate vastavatest toote meelespeadest.



Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

TIP TOP HARDENER E-40

Läbi vaadanud: 20.12.2023

Materjali number: 00156-0026

Lehekülg 11 / 11-st

Need ei kujuta endast kirjeldatud toote/ kirjeldatud toodete omaduste kinnitust seaduslike garantiieeskirjade tähenduses.

(e.k. - ei kasutata, e.o.m. - ei ole määratud)

(Andmed ohtlike koostisosade kohta on alati võetud eeltarnija viimati kehtinud ohutuskaardilt.)