

OHUTUSKAART

Activator 63

1. JAGU. AINE/SEGU NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE

1.1. Tootetähis

<i>Nimetus:</i>	Activator 63
<i>Toote kood:</i>	MS-063
<i>Unikaalse koostise identifitseerija (UFI):</i>	9000-A0PG-V00R-2TEN

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

<i>Kemikaali või segu asjakohased määratud kasutuseesmärgid:</i>	Tööstusotstarbeline Üksnes kutsealaseks kasutamiseks.
<i>Kasutusala, mida ei soovitata:</i>	Keegi pole tuttav.

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

<i>Ettevõtte ja aadress:</i>	Hernon Manufacturing Inc 121 Tech Drive FL 32771 Sanford USA T: +1-407-322-4000 www.hernon.com
<i>Kontakt:</i>	Hernon SDS Coordinator
<i>E-mail:</i>	customerservice@hernon.com
<i>Muudetud:</i>	18.10.2024
<i>Ohutuskaardi versioon:</i>	2.0
<i>Eelmise väljaande kuupäev:</i>	25.09.2024 (1.0)

1.4. Hädaabitelefoni number

Häirekeskus: 112
Terviseameti mürgistusteabekeskuse infoliin 16 662 on avatud E 9.00 - 21.00, ülejäänud sõna järele koma T-P on infoliin avatud ööpäevaringselt. Välismaalt helistades vali number (+372) 7943 794.
Kaitsemeetmeid vt jaotisest „Esmabimeetmed“.

2. JAGU. OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE

Klassifitseeritud vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP).

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Flam. Liq. 2; H225, Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
Asp. Tox. 1; H304, Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
Skin Irrit. 2; H315, Põhjustab nahaärritust.
Eye Irrit. 2; H319, Põhjustab tugevat silmade ärritust.

STOT SE 3; H336, Võib põhjustada unisust või peapööritust.
Muta. 1B; H340, Võib põhjustada geneetilisi defekte.
Carc. 1B; H350, Võib põhjustada vähktõbe.
Aquatic Acute 1; H400, Väga mürgine veeorganismidele.
Aquatic Chronic 1; H410, Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

2.2. Märgistuselemendid

Ohupiktogrammidest:



Tunnussõna:

Ettevaatust

Ohulause:

Väga tuleohtlik vedelik ja aur. (H225)
Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav. (H304)
Põhjustab nahaärritust. (H315)
Põhjustab tugevat silmade ärritust. (H319)
Võib põhjustada unisust või peapööritust. (H336)
Võib põhjustada geneetilisi defekte. (H340)
Võib põhjustada vähktõbe. (H350)
Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime. (H410)

Hoiatuslaused:

Üldised:

-

Ohtu ennetavad:

Enne kasutamist tutvuda erijuhistega. (P201)
Kanda kaitseprille/kaitserõivastust. (P280)

Reageerimise kohta:

ALLANEELAMISE KORRAL: võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga. (P301+P310)
Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral: pöörduda arsti poole. (P308+P313)

Säilitamise kohta:

Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida jahedas. (P403+P235)

Kõrvaldamise kohta:

Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt kohalikele eeskirjadele (P501)

Sisaldab:

Raskbensiin (nafta), hüdrogeenitud, kerge heptaan
3,5-diethyl-1,2-dihydro-1-phenyl-2-propylpyridine
propaan-2-ool

Muu märgistus:

Üksnes kutsealaseks kasutamiseks.

UFI: 9000-A0PG-V00R-2TEN

2.3. Muud ohud

Muu:

See segu/toode ei sisalda aineid, mis vastavad kategooriasse PBT ja/või vPvB liigitamiseks nõutavatele tingimustele.

See toode ei sisalda aineid, mida käsitatakse vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või komisjoni määruses (EL) 2023/707 sätestatud kriteeriumidele endokriinseid häireid põhjustavate ainetena.

3. JAGU. KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA

3.1. Ained

Ei rakendu. See toode on kokku segatud.

3.2. Segud

Toode/koostisosa	Identifitseerijad	% w/w	Klassifikatsioon	Märkused
Raskbensiin (nafta), hüdrogeenitud, kerge	CASi nr: Konfidentsiaalne EÜ nr: 265-151-9 REACH: 01-2119475133-43-XXXX Indeksir: 649-328-00-1	30-80%	Asp. Tox. 1, H304 Muta. 1B, H340 Carc. 1B, H350	[15], [19]
heptaan	CASi nr: 142-82-5 EÜ nr: 205-563-8 REACH: 01-2119457603-38-XXXX Indeksir: 601-008-00-2	30-60%	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[1]
3,5-diethyl-1,2-dihydro-1-phenyl-2-propylpyridine	CASi nr: 34562-31-7 EÜ nr: 252-091-3 REACH: 01-2120769712-47-XXXX Indeksir:	10-30%	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)	
propaan-2-ool	CASi nr: 67-63-0 EÜ nr: 200-661-7 REACH: 01-2119457558-25-XXXX Indeksir: 603-117-00-0	1-5%	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	

H-lausete täielikku teksti vaadake jaotisest 16. Kokkupuute piirväärtused on loetletud jaotisest 8, kui need on kättesaadavad.

Muu info

[1] Euroopa töökeskkonna ohtlike ainete piirnorm.

[15] Kantserogeenseks või mutageenseks klassifitseerimist ei võeta arvesse, sest aine sisaldab alla 0,1 massiprotsendi benseeni (EINECSi nr 200-753-7). (CLP, VI lisa, märkus P).

[19] UVCB = Tundmatu või muutuva koostisega ained, kompleksed reaktsioonisaadused või bioloogilist päritolu materjalid.

4. JAGU. ESMAABIMEETMED

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldinfo:

Õnnetuse korral pöörduda arsti või erakorralise meditsiini

	osakonna poolening - näidata toote etiketti või kemikaali ohutuskaarti. Selline lause lähtetekstis puudub. Pöörduda arsti poole, kui kannatanu seisukorra osas on kahtlusi või kui sümptomid püsivad. Mitte kunagi ei tohi anda teadvuseta inimesele vett või muud vedelikku.
<i>Sissehingamisel:</i>	Hingamisraskuste või hingamisteede ärrituse korral: Viia kannatanu värske õhu kätte ja jääda tema juurde.
<i>Kokkupuutel nahaga:</i>	Võtta ära saastunud rõivad ja jalanõud. Nahaga kokkupuute korral pesta rohke vee ja seebiga. Kasutada võib nahapuhastusvahendeid. MITTE KASUTADA orgaanilisi lahusteid või vedeldajaid. Nahaärrituse korral: pöörduda arsti poole.
<i>Silma sattumisel:</i>	SILMA SATTUMISE KORRAL: Loputage silmi kohe vähemalt 5 minutit rohke veega või isotoonilise veega (20–30 °C) ja jätkake loputamist, kuni ärritus lakkab. eemaldage kontaktläätsed. Loputage kindlasti ka ülemiste ja alumiste silmalaugude alt. Ärrituse püsimisel pöörduge arsti poole. Jätkake loputamist teel arsti juurde. Kui ärritus jätkub, pöörduge arsti poole. Transpordi ajal jätkata loputamist.
<i>Allaneelamisel:</i>	ALLANEELAMISE KORRAL: võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga. Mitte esile kutsuda oksendamist! Kui kannatanud oksendab, hoida tema pead all, et mao sisu ei satuks kopsudesse. Pöörduda viivitamatult arsti poole! Kemikaalipneumoonia sümptomid võivad ilmned a mitme tunni pärast. Toodet alla neelanud inimesi tuleb hoida arstlikul jälgimisel vähemalt 48 tundi.
<i>Põletus:</i>	Uhtuda veega, kuni valu lakkab, ja jätkata loputamist 30 minutit.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

See toode sisaldab aineid, mis allaneelamisel võivad põhjustada kemikaalipneumooniat.

Kemikaalipneumoonia sümptomid võivad ilmned a mitme tunni pärast.

Neurotoksiline toime. Toode sisaldab orgaanilisi lahusteid, millel võib olla negatiivne toime närvisüsteemile. Neurotoksilisuse sümptomid võivad olla: isukaotus, peavalu, peapööritus, vilistamine kõrvus, naha kihelamine, külmatunne, krambid, keskendumisraskused, väsimus jm. Korduva lahustitega kokkupuutumise tulemusena võib naha loomulik rasvakiht laguneda ja kokkupuutekohal võib tekkida suurenenud imavus teiste ohtlike ainete osas.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral:

Pöörduda viivitamata arsti poole.

Info meditsiinitöötajatele

Võtta kaasa käesolev ohutuskaart või kemikaali etikett.

5. JAGU. TULEKUSTUTUSMEETMED

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid: alkoholikindel vaht, süsihape, pulber, veepihu.

Sobimatud kustutusvahendid: Veejoa kasutamine on keelatud, kuna see võib tule levikut suurendada.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Väga tuleohtlik vedelik ja aur.

Kasutamisel võib moodustuda tule-/plahvatusohtlik auru-õhu segu.

Tulekahju korral tekib tihe suits. Pikemaajaline kokkupuude laguproduktidega võib ohustada tervist. Tulekahju mõjualas olevaid suletud mahuteid tuleb jahutada veega. Tule kustutamiseks kasutatud vett ei tohi lasta kanalisatsiooni ega ümbruse pinnavette.

Kui toodet mõjutab kõrge temperatuur, näiteks tulekahju puhul, moodustuvad ohtlikud lagusaadused. Need on:

Lämmastikoksiidid (NO_x)

süsinikoksiidid (CO/CO₂)

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Kokkupuute vältimiseks kanda suruõhuhingamisaparaati ja kaitseriietust. Otsekontakti korral pöörduda nõu saamiseks riikliku mürgistuskeskuse poole.

6. JAGU. MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Mittesüttinud mahuteid jahutada veepihuga. Võimaluse korral eemaldada süttivad materjalid.

Tagada piisav ventilatsioon.

Vältida otsest kokkupuudet lekkinud ainega.

Tagage piisav ventilatsioon, eriti suletud kohtades.

Vältida mahaloksunud materjali aurude sissehingamist.

Saastunud alad võivad olla libedad.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida järvedesse, vooluveekogudesse ja kanalisatsiooni pääsemist. Keskkonda pääsemise korral võtta ühendust kohaliku keskkonnakaitseorganiga.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Sulgege ja koguge mahasattunud aine mittesüttiva, absorbeeriva materjaliga, nt liiv, muld, vermikuliit või kobediatomiit, ja pange utiliseerimismahutisse vastavalt kohalikele määrustele. Võimalusel puhastada tavapärase puhastusvahenditega. Vältida lahusteid.

6.4. Viited muudele jagudele

Jäätmekäitlust vt jaotisest 13 „Jäätmekäitlus“.

Kaitsemeetmeid vt jaotisest 8 „Kokkupuute ohjamine / isikukaitse“.

7. JAGU. KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Mahuti ja vastuvõtuseade maandada ja ühendada.

Kasutada plahvatuskindlaid [elektri-/valgustus-/ventilatsiooni-] seadmeid.

Mitte kasutada seadmeid, mis võivad tekitada sädemeid.

Rakendada abinõusid staatilise elektri vältimiseks.

Reoveesüsteemi ja ümbritsevasse keskkonda pääsemise vältimiseks paigaldada jäätmete kogumiseks rennid/basseinid.

Vältida otsest kokkupuudet tootega.

Vältida kokkupuudet raseduse ja imetamise ajal.

Suitsetamine, söömine, joomine ja tubaka, toiduainete ja jookide hoidmine ruumis on keelatud.

Infot isikukaitsevahendite kohta vt jaotisest „Kokkupuute ohjamine / isikukaitse“.

7.2. ▼ Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Säilitada tihedalt suletud mahutites ning kaitstuna niiskuse ja valguse eest. Mahutid tuleb avamisel märgistada kuupäevaga ning neid tuleb korrapäraselt kontrollida peroksiidide sisaldumise suhtes. Säilitusaja piire ei tohi ületada.
Hoida lukustatult. Ruumile ja kemikaalikapile tuleb panna mürgiste ainete eest hoiatav silt. Avatud mahutid tuleb hoolikalt uuesti sulgeda ja neid lekete vältimiseks püstises asendis hoida. Rakendada abinõusid staatilise elektri vältimiseks.
Hoida jahedas ja hästi ventileeritavas piirkonnas, eemal võimalikest süttimisallikatest.

Pakendi sobivusega seotud nõuded: Hoida alati algse mahutiga samast materjalist mahutites.

▼ **Säilitustingimused:**

Keep at temperatures between 7 and 29 °C.
Kuiv, jahe, hea ventilatsiooniga
Remove Static Electricity. Ground Container and Equipment. Keep in an area equipped with sprinklers. Store away from heat, sparks, flames, or other sources of ignition.

Kokkusobimatud materjalid:

Happed
Tugevate oksüdeerijate

7.3. Erikasutus

Seda toodet tohib kasutada ainult jaotises 1.2 kirjeldatud eesmärkidel.

8. JAGU. KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE

8.1. Kontrolliparameetrid

heptaan

Piirnorm (8-tunnise) (mg/m³): 2085

Piirnorm (8-tunnise) (ppm): 500

propaan-2-ool

Piirnorm (8-tunnise) (mg/m³): 350

Piirnorm (8-tunnise) (ppm): 150

Lühiajaline kokkupuute piirmäär (15-minutilise) (ppm): 250

Lühiajaline kokkupuute piirmäär (15-minutilise) (mg/m³): 600

Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määrus nr 105 „Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid“.

DNEL

heptaan

Periood:	Suund:	DNEL:
Pikaajaline – süsteemne toime – töötajad	Nahakaudne	300 mg/kg/päeva
Pikaajaline – süsteemne toime – üldine rahvastik	Nahakaudne	149 mg/kg/päeva
Pikaajaline – süsteemne toime – töötajad	Sissehingamine	2085 mg/m ³
Pikaajaline – süsteemne toime – üldine rahvastik	Sissehingamine	447 mg/m ³
Pikaajaline – süsteemne toime – üldine rahvastik	Suukaudne	149 mg/kg/päeva

propaan-2-ool

Periood:	Suund:	DNEL:
Pikaajaline – süsteemne toime – töötajad	Nahakaudne	888 mg/kg/päeva

Pikaajaline – süsteemne toime – üldine rahvastik	Nahakaudne	319 mg/kg/päeva
Lühiajaline – süsteemne toime – töötajad	Sissehingamine	1000 mg/m ³
Lühiajaline – süsteemne toime – üldine rahvastik	Sissehingamine	178 mg/m ³
Pikaajaline – süsteemne toime – töötajad	Sissehingamine	500 mg/m ³
Pikaajaline – süsteemne toime – üldine rahvastik	Sissehingamine	89 mg/m ³
Lühiajaline – süsteemne toime – üldine rahvastik	Suukaudne	51 mg/kg/päeva
Pikaajaline – süsteemne toime – üldine rahvastik	Suukaudne	26 mg/kg/päeva

Raskbensiin (nafta), hüdrogeenitud, kerge

Periood:	Suund:	DNEL:
Pikaajaline – süsteemne toime – töötajad	Nahakaudne	300 mg/kg/päeva
Pikaajaline – süsteemne toime – töötajad	Nahakaudne	13964 mg/kg/päeva
Pikaajaline – süsteemne toime – üldine rahvastik	Nahakaudne	149 mg/kg/päeva
Pikaajaline – süsteemne toime – üldine rahvastik	Nahakaudne	1377 mg/kg/päeva
Lühiajaline – kohalik toime – töötajad	Sissehingamine	1066.67 mg/m ³
Lühiajaline – kohalik toime – üldine rahvastik	Sissehingamine	640 mg/m ³
Lühiajaline – süsteemne toime – töötajad	Sissehingamine	1286.4 mg/m ³
Lühiajaline – süsteemne toime – üldine rahvastik	Sissehingamine	1152 mg/m ³
Pikaajaline – kohalik toime – töötajad	Sissehingamine	837.5 mg/m ³
Pikaajaline – kohalik toime – üldine rahvastik	Sissehingamine	178.57 mg/m ³
Pikaajaline – süsteemne toime – töötajad	Sissehingamine	1.9 mg/m ³
Pikaajaline – süsteemne toime – töötajad	Sissehingamine	2085 mg/m ³
Pikaajaline – süsteemne toime – töötajad	Sissehingamine	5306 mg/m ³
Pikaajaline – süsteemne toime – üldine rahvastik	Sissehingamine	410 µg/m ³
Pikaajaline – süsteemne toime – üldine rahvastik	Sissehingamine	447 mg/m ³
Pikaajaline – süsteemne toime – üldine rahvastik	Sissehingamine	1131 mg/m ³
Pikaajaline – süsteemne toime – üldine rahvastik	Suukaudne	149 mg/kg/päeva
Pikaajaline – süsteemne toime – üldine rahvastik	Suukaudne	1301 mg/kg/päeva

PNEC

propaan-2-ool

Suund:	Kokkupuute aeg:	PNEC:
Magevee setted		552 mg/kg
Magevesi		140.9 mg/L
Merevee setted		552 mg/kg
Merevesi		140.9 mg/L
Pinnas		28 mg/kg
Reoveepuhasti		2.251 g/L
Röövloomade		160 mg/kg

Vahelduv vabastamine (magevesi)	140.9 mg/L
---------------------------------	------------

8.2. ▼ Kokkupuute ohjamine

Regulaarselt tuleb kontrollida vastavust kutsealase kokkupuute piirväärtustele.

Üldised soovitused:

Suitsetamine, söömine, joomine ja tubaka, toiduainete ja jookide hoidmine ruumis on keelatud.

Kokkupuute stsenaariumid:

Selle toote jaoks ei ole koostatud kokkupuute stsenaariume.

▼ *Kokkupuute piirväärtused:*

Professionaalsetel kasutajatel tuleb järgida töökeskkonda puudutavaid eeskirju kutsealase kokkupuute maksimaalsete piirväärtuste kohta. Töetervishoiu piirväärtusi vaadata eelnevast tekstist.

▼ *Insenertehnilised meetmed:*

Vältida ainet sisaldava väljalaskeõhu sattumist õhuringlusesse.
Aurude moodustumine peab olema minimaalne ja allpool praeguseid piirväärtusi (vt eespool). Kui tavaline õhuvool tööruumis ei ole piisav, on soovitatav paigaldada kohalik väljalaskestüsteem. Veenduge, et hädaolukorra silmapesu kohad ja -dušid oleksid selgelt märgistatud.
Rakendage toote kasutamise ajal standardseid ettevaatusabinõusid. Vältige aurude sissehingamist.

Hügieenimeetmed:

Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust.

Kokkupuute ohjamine keskkonnas:

Hoida tõkestavaid materjale töökoha läheduses.
Võimalusel koguda mahaloksunud kemikaal töö käigus kokku.

Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid


Üldteave:

Kasutada ainult CE-märgistusega kaitsevahendeid.

Hingamisteede kaitse:

If exposure limits are exceeded or irritation is experienced, NIOSH/MSHA approved respiratory protection should be worn. Positive-pressure supplied air respirators may be required for high airborne contaminant concentrations. Respiratory protection must be provided in accordance with current local regulations.


Naha kaitse:

Soovitav	Tüüp/Kategooria	Standardid	
-	Protective Clothing		

Käte kaitse:

Nitrile Rubber

Silmade kaitse:

Tüüp	Standardid	
Kasutage külgsaitsemetega kaitseprille.	EN166	

9. JAGU. FÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

<i>Olek:</i>	Vedelik
▼ <i>Värvus:</i>	Light Yellow , Light Yellow
▼ <i>Lõhn/lõhnalävi (ppm):</i>	Süsivesinik, Süsivesinik, Iseloomulik
<i>pH:</i>	Andmed puuduvad
<i>Tihedus (g/cm³):</i>	0.50-0.80 (25 °C)
<i>Kinemaatiline viskoossus:</i>	Andmed puuduvad
<i>Osakeste omadused:</i>	Andmed puuduvad

Oleku muutused

<i>Sulamis-/külmumispunkt (°C):</i>	Andmed puuduvad
<i>Pehmenemispunkti/pehmenemistemperatuuri vahemiku (°C):</i>	Ei kohaldata vedelike suhtes.
<i>Keemispunkt (°C):</i>	>80
▼ <i>Aururõhk:</i>	<50 mmHg (25 °C)
<i>Auru suhteline tihedus :</i>	>1
<i>Lagunemistemperatuur (°C):</i>	Andmed puuduvad

Teave tule- ja plahvatusohu kohta

▼ <i>Leekpunkt (°C):</i>	> -4 (mixture), -9 - -7 °C (hexane)
<i>Süttivus (°C):</i>	Materjal on süttiv.
<i>Isesüttimistemperatuur (°C):</i>	Andmed puuduvad
<i>Plahvatuspiir (% v/v):</i>	Andmed puuduvad

Lahustuvus

<i>Lahustuvus vees:</i>	Mittelahustuv
<i>Jaotustegur n-oktaanol/vesi (LogKow):</i>	Andmed puuduvad
<i>Lahustuvus rasvas (g/L):</i>	Andmed puuduvad

9.2. Muu teave

<i>Aurustumiskiirus (n-butüülatsetaat = 100):</i>	Andmed puuduvad
▼ <i>VOC (g/L):</i>	574 (calculated)
<i>Muud füüsikalised ja keemilised parameetrid:</i>	Andmed puuduvad.
<i>Oksüdeerivad omadused:</i>	Andmed puuduvad

10. JAGU. PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME

10.1. Reaktsioonivõime

Andmed puuduvad.

10.2. Keemiline stabiilsus

Toode on stabiilne tingimustes, mida on kirjeldatud jaotises 7 „Käitlemine ja ladustamine“.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Keegi pole tuttav.

10.4. ▼ Tingimused, mida tuleb vältida

Mitte lasta kokku puutuda kuumusega (nt päikeseikiirgus). Tekkida võib ülerõhk.

Incompatible Materials

Äärmuslikud temperatuurid

Mehaanilised mõjud (näiteks tõuge, surve, löök, hõõrdumine). Tuli, sädemed või muud süttimisallikad.

Hoida päikesevalguse eest.

Staatilise elektriteket

Lahtine säilitamine pole soovitatav.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Happed

Tugevate oksüdeerijate

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Tavapärastes hoiustamise ja kasutamise tingimustes ei tohiks ohtlike lagunemissaadusi tekkida.

11. JAGU. TEAVE TOKSILISUSE KOHTA

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

Akuutne mürgisus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Nahka söövitav/ärritav

Põhjustab nahaärritust.

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav

Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Hingamiselundite sensibiliseerimine

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Naha sensibiliseerimine

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Mutageensus sugurakkudele

Võib põhjustada geneetilisi defekte.

Kantserogeensus

Võib põhjustada vähktõbe.

Reproduktiivtoksilisus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Sihtorgani suhtes toksilised: ühekordne kokkupuude

Võib põhjustada unisust või peapööritust.

Sihtorgani suhtes toksilised: korduv kokkupuude

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Hingamiskahjustus

Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

11.2. Teave muude ohtude kohta

Pikaajaline toime

Kartsinogeensed toimed. Toode sisaldab aineid, mida peetakse kartsinogeenseks või mille kartsinogeensus on tõestatud. Ained võivad mõjuda nii sissehingamisel, nahaga kokkupuutumisel kui ka allaneelamisel.

Ärritav toime. toode sisaldab aineid, mis kokkupuutel võivad põhjustada naha, silmade või kopsude ärritust. Kokkupuute tulemusena võib kokkupuute piirkond muutuda vastuvõtlikumaks muudele kahjustavatele ainetele.

Neurotoksiline toime. Toode sisaldab orgaanilisi lahusteid, millel võib olla negatiivne toime närvisüsteemile. Neurotoksilisuse sümptomid võivad olla: isukaotus, peavalu, peapööritus, viilistamine kõrvus, naha kihelemine, külmatunne, krambid, keskendumisraskused, väsimus jm. Korduva lahustitega kokkupuutumise tulemusena võib naha loomulik rasvakiht laguneda ja kokkupuutekohal võib tekkida suurenenud imavus teiste ohtlike ainete osas.

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

See segu/toode ei sisalda aineid, millel oleks hormonaalseid häireid põhjustavaid mõjusid tervisele.

Muu teave

propan-2-ool: Aine on IARC poolt klassifitseeritud gruppi 3.

12. JAGU. ÖKOLOOGILINE TEAVE

12.1. Toksilisus

Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

12.3. Bioakumulatsioon

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

12.4. Liikuvus pinnases

Andmed puuduvad.

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

See segu/toode ei sisalda aineid, mis vastavad kategooriasse PBT ja/või vPvB liigitamiseks nõutavatele tingimustele.

12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

See toode/segu ei sisalda aineid, millel oleks endokriinseid häireid põhjustavaid mõjusid keskkonnale.

12.7. Muud kahjulikud mõjud

Toode sisaldab ökotoksilisi aineid, millel võivad veeorganismidele olla kahjulikud mõjud. See toode sisaldab aineid, mis võivad põhjustada pikaajalisi kõrvalmõjusid veekeskkonnas.

13. JAGU. JÄÄTMEKÄITLUS

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Toodet tuleb käidelda kui ohtlikke jäätmeid.

HP 3 - Tuleohtlik

HP 4 - Ärritav (nahka ärritav ja silmi kahjustav)

HP 7 - Kantserogeenne

HP 11 - Mutageenne

HP 14 - Keskkonnaohtlik

Sisu/mahuti kõrvaldada tunnustatud jäätmekäitluskohas.

Komisjoni määrus (EL) nr 1357/2014, 18. detsember 2014, millega asendatakse Euroopa

Parlamendi ja Nõukogu direktiivi 2008/98/EÜ (mis käsitleb jäätmeid ja millega tunnustatakse kehtetuks teatud direktiivid) III lisa.







EWC kood:

Ei kohaldu.

Saastunud pakendimaterjal

Saastunud pakendid tuleb hävitada samamoodi nagu toode ise.

14. JAGU. VEONÕUDED

	14.1 ÜRO	14.2 ÜRO veose tunnusnimetus	14.3 Transpordi ohuklass(id)	14.4 PG*	14.5. Env**	Muu info:
ADR	UN1993	TULEOHTLIK VEDELIK, N.O.S (heptaan, propaan-2-ool)	Klass: 3 Ohumärgised: 3 Klassifikatsioonikood: F1  	II	Jah	Piiratud kogused: 1 L Veokategooria: (D/E) Lisateabe saamiseks vt allpool.
IMDG	UN1993	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (n-heptane, Isopropanol)	Klass: 3 Ohumärgised: 3 Klassifikatsioonikood: F1  	II	Jah	Piiratud kogused: 1 L EmS: F-E S-E Lisateabe saamiseks vt allpool.
IATA	UN1993	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (n-heptane, Isopropanol)	Klass: 3 Ohumärgised: 3 Klassifikatsioonikood: F1  	II	Jah	Lisateabe saamiseks vt allpool.

* Pakendigrupp

** Keskkonnaohud

Muu teave

See toode kuulub ohtlike kaupade transportimise määruste reguleerimisalasse. ADR / Vt tabelit A, punkti 3.2.1 teabe saamiseks transpordiga seotud erisätete, nõuete ja hoiatuste kohta. Vt punkti 5.4.3 kirjalike juhiste saamiseks transpordi ajal toimunud juhtumite või õnnetustega seotud kahjude leevendamiseks.

IMDG / Vt punkti 3.2.1 teabe saamiseks transpordiga seotud erisätete, nõuete ja hoiatuste kohta.

IATA / Vt tabelit 4.2, teabe saamiseks transpordiga seotud erisätete, nõuete ja hoiatuste kohta.

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Ei kohaldu.

14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Andmed puuduvad.

15. JAGU. REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID

15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid

Piirangud kasutamisel:

Üksnes kutsealaseks kasutamiseks.

Alla 18-aastased ei tohi selle ainega kokku puutuda, vt Nõukogu direktiivi 94/33/EÜ 22. juunist 1994, noorte inimeste kaitsmisest töö juures.

Vältida rasedate ja imetavate naiste kokkupuudet tootega. Arvesse tuleb võtta võimalikke riske ja töökohal rakendatavaid tehnilisi ettevaatusabinõusid või projektilahendusi kokkupuute välistamiseks.

Nõuded eriväljaõppele:

Erinõuded puuduvad.

SEVESO Ohukategooriad / nimetatud ohtlikud ained:

P5c - TULEOHTLIKUD VEDELIKUD, piirkogused (2. veerg): 5.000 tonnides / (3. veerg): 50.000 tonnides
E1 - Keskkonnaoht, piirkogused (2. veerg): 100 tonnides / (3. veerg): 200 tonnides

REACH, Lisa XVII:

heptaan. Keemilisele ainele kehtivad REACH piirangud (Kanne nr 40).
propaan-2-ool. Keemilisele ainele kehtivad REACH piirangud (Kanne nr 40).

Muu teave:

Ei kohaldu.

Allikas:

Töökeskkonna ohutegurite ja tööde loetelu, mille puhul alaealise töötamine on keelatud, Vastu võetud 11.06.2009 nr 94.

Töötervishoiu ja tööohutuse nõuded rasedate ja rinnaga toitvate naiste tööks RT I 2009, 31, 197 muudetud järgmiste akt RT I 26.03.2015, 5.

Kemikaali ohtlikkuse alammäär ja ohtliku kemikaali künniskoguse ning ettevõtte ohtlikkuse kategooria määramise kord, RT I, 11.02.2016, 22.

Komisjoni määrus (EL) nr 1357/2014, 18. detsember 2014, millega asendatakse Euroopa Parlamendi ja Nõukogu direktiivi 2008/98/EÜ (mis käsitleb jäätmeid ja millega tunnistatakse kehtetuks teatud direktiivid) III lisa.

Euroopa Parlamendi ja Nõukogu määrus (EÜ) nr 1272/2008, 16. detsember 2008, mis käsitleb ainete ja

segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist (CLP).
Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1907/2006, 18. detsember 2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH).

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Ei

16. JAGU. MUU TEAVE

Jaotises 3 esitatud H-lausetekst

H225, Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H302, Allaneelamisel kahjulik.
H304, Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H315, Põhjustab nahaärritust.
H319, Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H336, Võib põhjustada unisust või peapööritust.
H340, Võib põhjustada geneetilisi defekte.
H350, Võib põhjustada vähktõbe.
H400, Väga mürgine veeorganismidele.
H410, Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Lühendid ja akronüümid

ADN = Ohtlike veoste rahvusvahelise siseveeteede Euroopa kokkulepe
ADR = Ohtlike veoste rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe Ägeda toksilisuse hinnang
BCF = Biokontsentratsiooni faktor
CAS = Chemical Abstracts' teenistus
CE = Conformité Européenne
CLP = Klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus [EÜ määrus nr 1272/2008]
CSA = Kemikaalide ohutuse hindamine
CSR = Kemikaalide ohutusaruanne
DNEL = Tuletatud mittetoimiv tase
EJK = Euroopa jäätmekataloog
EUH-laused = CLP eriohulause
EuPCS = Euroopa toodete kategoriseerimise süsteem
GHS = Kemikaalide klassifitseerimise ja märgistamise globaalne harmoneeritud süsteem
GWP = Globaalse soojenemise potentsiaal
IATA = Rahvusvaheliste Õhuvadude Assotsiatsioon
IBC = hulgikauba vahekonteiner
IMDG = Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo koodeks/eeskiri
LogP o/w Oktanool/vesi jaotuskoefitsiendi logaritm
LOÜ = Lenduvad orgaanilised ühendid
MARPOL 73/78 = 1973.a Rahvusvaheline konventsioon merereostuse vältimiseks laevadel muudetud 1978.a protokolliga. ("Marpol" - merereostus)
OECD = Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon
PBT = Püsivad, bioakumuleeruvad ja mürgised Arvutuslik mittetoimiv sisaldus
RID = Ohtlike veoste rahvusvahelise raudteeveo kokkulepe
SCL = On konkreetse sisalduse piirnormiga.
SVHS = Väga ohtlikud ained
STOT-RE = Mürgistus siseelundi suhtes - korduv kokkupuude
STOT-SE = Mürgistus siseelundi suhtes - ühekordne kokkupuude

TWA = Ajas kaalutud keskmine

UVCB = Tundmatu või muutuva koostisega ained, kompleksed reaktsioonisaadused või bioloogilist päritolu materjalid.

ÜRO = Ühinenud Rahvaste Organisatsioon

vPvB = Väga püsivad ja väga bioakumuleeruvad

Muu teave

Segu klassifikatsioon terviseohtude osas vastab määruses (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) sätestatud arvutusmeetoditele.

Segu klassifikatsioon keskkonnoehtude osas vastab määruses (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) sätestatud arvutusmeetoditele.

Segu klassifikatsioon füüsikaliste ohtude osas tugineb eksperimentaalsetele andmetele.

Ohutuskaardi on kinnitanud

SDS Coordinator

Muu

Muudatus (võrreldes viimase olulise muudatusega (kemikaali ohutuskaardi versiooni esimene number, vt jaotist 1) on tähistatud kolmnurgaga.

Sellel kemikaali ohutuskaardil sisalduv info kehtib ainult selle spetsiifilise toote kohta (nimetatud jaotises 1) ja ega pruugi tingimata kehtida teiste kemikaalide või toodete puhul.

Soovitav on anda see kemikaali ohutuskaart üle toote tegelikule kasutajale. Sellel kemikaali ohutuskaardil sisalduvat informatsiooni ei tohi kasutada toote spetsifikatsioonina.

Riik-keel: EE-et