

OHUTUSKAART

(kooskõlas määrusega (EL) 2020/878)

3050S0020-WS 3050 S



Versioon 1 Koostamise kuupäev: 19/10/2021

Versioon 3 (asendab 2 versiooni) Ülevaatamise kuupäev: 04/04/2022

Lk 1 / 14

Väljatrüki kuupäev: 26/05/2022

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

1.1 Tootetähis.

Toote nimi: WS 3050 S
Tootekood: 3050S0020
UFI: AKS0-NOQE-T00N-04PC

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

Limpiador

Mittesoovitavad kasutusalaad:

Muud kasutusalaad peale soovitatavate.

1.3 Andmed ohutuskardi tarnija kohta.

Ettevõtte: **WHALE SPRAY S.L.**
Aadress: Carrer Aiguafreda 24, Nave 1-2, P.I.L'Ametlla Park
Linn: 08480 - L'Ametlla del Vallés
Maakond: Barcelona
Telefon: +34938827712
E-post: whalespray@whalespray.com
Veeb: <https://whalespray.com/>

1.4 Hädaabitelefoni number: (Saadaval ainult tööajal; Esmaspäev-Reede; 08:00-17:00)

2. JAGU: OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE.

2.1 Aine või segu klassifitseerimine.

Kooskõlas määrusega (EL) nr 1272/2008:

- Aerosol 1 : Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.
- Aquatic Acute 1 : Väga mürgine veeorganismidele.
- Aquatic Chronic 1 : Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
- Asp. Tox. 1 : Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
- STOT SE 3 : Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
- STOT SE 3 : Võib põhjustada unisust või peapööritust.
- Skin Irrit. 2 : Põhjustab nahaärritust.

2.2 Märgistuselemendid.

Märgistamine kooskõlas määrusega (EL) nr 1272/2008:

Piktogrammide:



Tunnussõna:

Ettevaatust

Ohulaused:

- | | |
|------|---|
| H222 | Eriti tuleohtlik aerosool. |
| H229 | Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda. |
| H315 | Põhjustab nahaärritust. |
| H336 | Võib põhjustada unisust või peapööritust. |
| H410 | Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime. |

Hoiatuslaused:

OHUTUSKAART

(kooskõlas määrusega (EL) 2020/878)

3050S0020-WS 3050 S



Versioon 1 Koostamise kuupäev: 19/10/2021

Versioon 3 (asendab 2 versiooni) Ülevaatamise kuupäev: 04/04/2022

Lk 2 / 14

Väljatrüki kuupäev: 26/05/2022

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.
P273	Vältida sattumist keskkonda.
P410+P412	Hoida päikesevalguse eest. Mitte hoida temperatuuril üle 50 oC/122 oF.

Sisaldab:

propaan-2-ool, isopropüülalkohol, isopropanool
atsetoon, propaan-2-oon, propanoon
heptaan, n-heptaan

2.3 Muud ohud.

Segu ei sisalda PBT-aineks klassifitseeritud aineid.

Segu ei sisalda vPvB-aineks klassifitseeritud aineid.

Segu ei sisalda endokriinseid häireid põhjustavate omadustega aineid.

Tavatingimustel ja selle esialgsel kujul kasutades ei too toode ise kaasa muid ohte tervisele ja keskkonnale.

3. JAGU: KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA.

3.1 Ained.

Ei ole kohaldatav.

3.2 Segud.

Ained, mis ohustavad tervist või keskkonda ohtlike ainete direktiivi 67/548 / EMÜ või määruse (EÜ) nr 1272/2008 tähenduses, määratud ühenduse piirnorm töökohtadel ja klassifitseeritud kui PBT / vPvB või lisatud kandidaatainete loetellu:

Tunnused	Nimi	Kontsentraat	(*)Klassifikatsiooni määrus (EÜ) nr 1272/2008	
			Klassifikatsioon i	Konkreetsed sisalduse piirnorm ja akuutse toksilisuse hinnang
Indeksi nr: 601-008-00-2 CASi nr: 142-82-5 EÜ nr: 205-563-8 Registreerimisnumber: 01-2119457603-38-XXXX	[1] heptaan, n-heptaan	25 - 100 %	Aquatic Acute 1, H400 - Aquatic Chronic 1, H410 - Asp. Tox. 1, H304 - Flam. Liq. 2, H225 - STOT SE 3, H336 - Skin Irrit. 2, H315	-
CASi nr: 124-38-9 EÜ nr: 204-696-9	[1] carbon dioxide	2.5 - 10 %	-	-
Indeksi nr: 603-117-00-0 CASi nr: 67-63-0 EÜ nr: 200-661-7 Registreerimisnumber: 01-2119457558-25-XXXX	propaan-2-ool, isopropüülalkohol, isopropanool	1 - 10 %	Eye Irrit. 2, H319 - Flam. Liq. 2, H225 - STOT SE 3, H336	-
Indeksi nr: 606-001-00-8 CASi nr: 67-64-1 EÜ nr: 200-662-2 Registreerimisnumber: 01-2119471330-49-XXXX	[1] atsetoon, propaan-2-oon, propanoon	1 - 10 %	Eye Irrit. 2, H319 - Flam. Liq. 2, H225 - STOT SE 3, H336	-

(*) H lausete täistekst on esitatud käesoleva ohutuskaardi jagu 16.

[1] Aine, millele on kehtestatud Euroopa Liidu töökeskkonnas kokkupuute piirnorm (vt jagu 8.1).

[2] Aine, millele on kehtestatud riigisisene töökeskkonnas kokkupuute piirnorm (vt jagu 8.1).

OHUTUSKAART

(kooskõlas määrusega (EL) 2020/878)

3050S0020-WS 3050 S



Versioon 1 Koostamise kuupäev: 19/10/2021

Versioon 3 (asendab 2 versiooni) Ülevaatamise kuupäev: 04/04/2022

Lk 3 / 14

Väljatrüki kuupäev: 26/05/2022

4. JAGU: ESMAABIMEETMED.

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus.

Kahtluse või halva enesetunde sümptomite püsimise korral, pöörduge arsti poole. Ärge manustage kunagi midagi suukaudselt teadvuseta isikutele.

Sissehingamine.

Viige kannatanu vaba õhu kätte; hoidke neid sooja ja rahulikuna. Kui hingamine on ebaregulaarne või peatub, tehke kunstlikku hingamist. Mitte manustada suukaudselt. Kui kannatanu on teadvuseta, asetage ta sobivasse asendisse ja pöörduge arsti poole.

Silma sattumisel.

Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Peske silmi rohke puhta ja jaheda veega vähemalt 10 minutit, tõmmates samas silmalaugusid üles ja otsige arstiabi.

Nahale sattumisel.

Võtke saastunud riided seljast. Peske nahka energiliselt vee ja seebiga või sobiva nahapuhastusvahendiga. MITTE KUNAGI kasutada lahustajaid või lahusteid.

Allaneelamine.

Kogemata alla neelamisel pöörduge kohe arsti poole. Jääge rahulikuks. MITTE KUNAGI kutsuda esile oksendamist.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju.

Ärritav toode, korduv või pikaajaline kokkupuude nahaga või limaskestadega võib põhjustada punetust, villide või dermatiidi teket, pihustatava segu või vabanevate osakeste sissehingamine võib ärritada hingamisteid, mõned sümptomid ei pruugi avalduda kohe. Võib põhjustada allergilisi reaktsioone.

Kahjulik toode, pikajaline kokkupuude sissehingamisel võib põhjustada tuimastavat mõju ning vajadust viivitamatult arsti poole pöörduda.

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta.

Kahtluse või halva enesetunde sümptomite püsimise korral, pöörduge arsti poole. Ärge manustage kunagi midagi suukaudselt teadvuseta isikutele. Mitte kutsuda esile oksendamist. Kui kannatanu oksendab, vabastage hingamisteed.

5. JAGU: TULEKUSTUTUSMEETMED.

Tulekahju korral on üldine oht, et kuumus võib põhjustada mahutite plahvatamist.

Toode on väga tuleohtlik, see võib põhjustada tulekahjut või seda oluliselt süvendada, tuleb võtta vajalikke ennetusmeetmed riskide vältimiseks. Tulekahju korral on soovitatavad järgmised meetmed:

5.1 Tulekustutusvahendid.

Sobivad kustutusvahendid:

Pulberkustuti või CO₂.

Sobimatud kustutusvahendid:

Ärge kasutage kustutamiseks otsest veejuga. Elektripinge juuresolekul ei tohi kustutusainena kasutada vett või vahtu.

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud.

Eriomased ohud.

Kokkupuude põlemise või lagunemisproduktidega võib olla teie tervisele kahjulik.

Tulekahju ajal ja sõltuvalt selle ulatusest, võib tekkida:

- Süsinikmonoksiid, süsinikdioksiid.
- Süttivad aurud või gaasid.
- Plahvatused.

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele.

Kasutage vett soojusallikka või tulekahju lähedal olevate paakide, tsisternide või mahutite jahutamiseks. Võtke arvesse tuule suunda. Vältige tule kustutamiseks kasutatud toodete sattumist äravoolutorudesse, kanalisatsiooni või veeteedesse. Toote jäägid ja kustutusaine võib saastada veekeskkonda. Järgige saadaval olevaid hädaolukorra või tulekahju evakuaatsiooniplane. Toimetada mahutid tsoonist eemale, kui seda saab teha ohutult. Hoiduda mahutitest kaugelt ja jätkata nende jahutamist ohutust kaugusest. Peatada leke, kui seda saab teha ohutult, ja mitte kustutada tuld enne, kui leke on suletud. Kui tuld ei ole võimalik kontrolli alla saada, lahkuda tsoonist ja lasta põleda.

Tulekaitse seadmed.

Vastavalt tule suurusele võib olla vajalik kasutada kuumuse vastaseid kaitseülrikondi, individuaalset hingamisaparaati, kindaid, kaitseprille või näomaski ja kindaid. Kustutustööde ajal ja sõltuvalt tulekahju ulatusest või lähedusest võib olla vajalik täiendavate isikukaitsevahendite, nagu näiteks keemilised kaitsekindad, kuumakaitseülrikonnad või hermeetiliselt suletud ülikonnad, kasutamine.

6. JAGU: MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA.**6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras.**

Eemalda potentsiaalsed kergesti süttivad kohad ja elektrilised laadijad, tuuluta piirkonda. Ära suitseta. Vältige aurude sissehingamist. Gaasi kondenseerumise korral: Kokkupuute kontrollimise ja individuaalsete kaitsemeetmete osas vt jagu 8.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed.

Toote keskkonnale ohtlikuna, suurte lekete korral või juhul kui toode saastab järvi, jõgesid või kanalisatsiooni, teavitage vastavalt kohalikule seadusandlusele pädevaid riigiasutusi. Vältige kanalisatsiooni, pinnapealse või maa-aluse vee ja pinnase saastumist.

6.3 Tõkestamisning puhastamismeetodid jvahendid.

Kui õhk ei ole ohutu, kasutage autonoomseid respiraatoreid.

Väikeste lekete tuvastamiseks kasutage seebivahtu. Kui leket saab ohutult peatada, siis peatage leke. Tagage piisav ventilatsioon, et vältida gaaside või aurude kogunemist.

Tõkestage reostuse levikut ja koguge see kokku, kasutades inertset absorbenti (muld, liiv, vermikuliit, kiiselguur jms), ning puhastage piirkonda viivitamatult sobiliku dekontaminandiga. Ladustage jäätmed hilisemaks kõrvaldamiseks suletud ja sobilikesse mahutitesse, järgides seejuures kohalikke ja riiklikke eeskirju (vt jaotist 13).

6.4 Viited muudele jagudele.

Kokkupuute kontrollimise ja individuaalsete kaitsemeetmete osas vt jagu 8. Hilisemaks jäätmete kõrvaldamiseks järgi jaos 13 toodud soovitusi.

7. JAGU: KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE.**7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud.**

Aurud on õhust raskemad ja võivad levida üle kogu pinnase. Nad võivad moodustada õhuga plahvatusohtlikke segusid. Vältige plahvatus- või süüteohtlike aurukontsentratsioonide õhus; vältige töö piirnormidest kõrgemaid aurukontsentratsioone. Toodet tohib kasutada ainult aladel, kus kõik kaitsmata leegid ja muud süütepunktid on kõrvaldatud. Elektriseadmed peavad olema kaitstud vastavalt kohalduvatele normidele.

Toode võib olla elektrostaatiliselt laetud: kasutage toote liigutamisel alati maa-alust pinnast. Kasutajad peavad alati kandma antistaatilisi jalanõusid ja riietust ning põrandad peavad olema elektrit juhtivad.

Hoidke konteiner tihedalt suletuna ja isoleerituna soojusallikatest, sädemetest ja tulest. Ärge kasutage töövahendeid, mis võivad põhjustada sädemeid.

Välti toote kokkupuudet silmade ja nahaga. Auru ja udu, mis ilmnevad pritsimise käigus ei tohi sisse hingata. Isikukaitsemeetmed, vt jagu 8. Ärge kasutage kunagi mahutite tühjendamiseks rõhku, konteinerid ei ole rõhukindlad.

Kasutusel peab suitsetamine, söömine ja joomine olema keelatud.

Jälgi töötervishoiu ja -ohutuse alaseid õigusakte.

Hoidke toodet algupärasele identsest materjalist valmistatud konteineris.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused.

Hoiustada vastavalt kohalikule seadusandlusele. Jälgige näidustusi sildil. Hoidke konteinereid vahemikus 5 kuni 25 °C, kuivas ja hästi ventileeritud kohas, eemal soojusallikatest ja otsesest päikesevalgusest. Hoidke eemal süttimispunktidest. Hoida eemal oksüdeerivatest ainetest ning väga happelistest või aluselistest materjalidest. Ärge suitsetage. Vältige kõrvaliste isikute sisenemist. Kui konteinerid on avatud, tuleb need hoolikalt sulgeda ning asetada vertikaalselt, vältimaks lekkeid.

Direktiiv 2012/18 / EL (Seveso III) toodet ei mõjuta.

7.3 Erikasutus.

Reservado a un uso profesional

8. JAGU: KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE.

8.1 Kontrolliparameetrid.

Töö piirmäärad:

Nimi	CASi nr	Riik	Piirväärtus	ppm	mg/m ³
heptaan, n-heptaan	142-82-5	European Union [1]	Kaheksa tundi	500	2085
			Lühiajaline		
carbon dioxide	124-38-9	European Union [1]	Kaheksa tundi	5000	9000
			Lühiajaline		
atsetoon, propaan-2-oon, propanoon	67-64-1	European Union [1]	Kaheksa tundi	500	1210
			Lühiajaline		

[1] According both Binding Occupational Exposure Limits (BOELVs) and Indicative Occupational Exposure Limits (IOELVs) adopted by Scientific Committee for Occupational Exposure Limits to Chemical Agents (SCOEL).

Toode ei sisalda bioloogilise piirväärtusega aineid.

Kontsentratsioonitasemed DNEL / DMEL:

Nimi	DNEL/DMEL	Tüüp	Väärtus
heptaan, n-heptaan CASi nr: 142-82-5 EÜ nr: 205-563-8	DNEL (Töötajad)	Sissehingamine, Krooniline, Süsteemsed mõjud	2085 (mg/m ³)
propaan-2-ool, isopropüülalkohol, isopropanool CASi nr: 67-63-0 EÜ nr: 200-661-7	DNEL (Töötajad)	Sissehingamine, Krooniline, Süsteemsed mõjud	500 (mg/m ³)
	DNEL (Tarbijad)	Sissehingamine, Krooniline, Süsteemsed mõjud	89 (mg/m ³)
	DNEL (Töötajad)	Naha, Krooniline, Süsteemsed mõjud	888 (mg/kg bw/day)
	DNEL (Tarbijad)	Naha, Krooniline, Süsteemsed mõjud	319 (mg/kg bw/day)
	DNEL (Tarbijad)	Suukaudne, Krooniline, Süsteemsed mõjud	26 (mg/kg bw/day)
atsetoon, propaan-2-oon, propanoon CASi nr: 67-64-1 EÜ nr: 200-662-2	DNEL (Töötajad)	Sissehingamine, Krooniline, Süsteemsed mõjud	1210 (mg/m ³)
	DNEL (Tarbijad)	Sissehingamine, Krooniline, Süsteemsed mõjud	200 (mg/m ³)
	DNEL (Töötajad)	Sissehingamine, Lühiajaline, Kohalikud mõjud	2420 (mg/m ³)
	DNEL (Töötajad)	Naha, Krooniline, Süsteemsed mõjud	186 (mg/kg bw/day)
	DNEL (Tarbijad)	Naha, Krooniline, Süsteemsed mõjud	62 (mg/kg bw/day)
	DNEL (Tarbijad)	Suukaudne, Krooniline, Süsteemsed mõjud	62 (mg/kg bw/day)

DNEL: Derived No Effect Level, tuletatud mittetoimiv tase, ainega kokkupuute tase, millest allpool kõrvaltoimeid ei ole oodata.

DMEL: Derived Minimal Effect Level, tuletatud vähim toimet avaldav sisaldus; kokkupuute tase, mis on madala riikiga, mida tuleks käsitleda talutava miinumumina.

Kontsentratsioonitasemed PNEC:

Nimi	Detailid	Väärtus
propaan-2-ool, isopropüülalkohol, isopropanool CASi nr: 67-63-0 EÜ nr: 200-661-7	vesi (magevesi)	140,9 (mg/L)
	vesi (merevesi)	140,9 (mg/L)
	vesi (vahelduvad vabanemised)	140,9 (mg/L)

OHUTUSKAART

(kooskõlas määrusega (EL) 2020/878)

3050S0020-WS 3050 S



Versioon 1 Koostamise kuupäev: 19/10/2021

Versioon 3 (asendab 2 versiooni) Ülevaatamise kuupäev: 04/04/2022

Lk 6 / 14

Väljatrüki kuupäev: 26/05/2022

	sete (magevesi)	552 (mg/kg sediment dw)
	sete (merevesi)	552 (mg/kg sediment dw)
	Soil	28 (mg/kg soil dw)
	STP	2251 (mg/L)
	oral (Hazard for predators)	160 (mg/kg food)
atsetoon, propaan-2-oon, propanoon CASi nr: 67-64-1 EÜ nr: 200-662-2	vesi (magevesi)	10,6 (mg/L)
	vesi (merevesi)	1,06 (mg/L)
	vesi (vahelduvad vabanemised)	21 (mg/L)
	STP	100 (mg/L)
	sete (magevesi)	30,04 (mg/kg sediment dw)
	sete (merevesi)	3,04 (mg/kg sediment dw)
soil	29,5 (mg/kg soil dw)	

PNEC: Predicted No Effect Concentration, (arvutuslik mittetoimiv sisaldus) aine kontsentratsioon, millest väiksema kontsentratsiooni korral ei ole oodata kõrvaltoimeid keskkonnale.

8.2 Kokkupuute ohjamine.

Tehnilist laadi meetmed:

Piisava ventilatsiooni tagamine, mida on võimalik saavutada head kohalikku väljatõmbeventilatsiooni ja head üldist väljatõmbesüsteemi kasutades.

Kontsentratsioon:	100 %				
kasutusala:	Limpiador				
Hingamisteede kaitsevahendid:					
Isikukaitsevahendi:	Filtermask gaaside ja osakeste vastaseks kaitseks.				
Omadused:	"CE" märgistus, III kategooria Mask peab olema laia vaateväljaga ja anatoomiselt disainitud, et seda oleks võimalik veekindlalt sulgeda.				
CEN standarditele:	EN 136, EN 140, EN 405				
Hooldus:	Ei tohi hoida kõrge temperatuuriga ja niiskes kohas enne kasutamist. Erilist tähelepanu tuleks pöörata näo adapteri sisse- ja väljahingamisklapi seisukorrale.				
Märkused:	Lugege hoolikalt tootja juhiseid seadme kasutamise ja hoolduse kohta. Kinnitage vajalikud filtrid seadmele vastavalt eriomasele ohule (osakesed ja aerosoolid: P1-P2-P3; gaasid ja aaurud: A-B-E-K-AX), vahetades neid vastavalt tootja soovitudele.				
Vajalik filteri tüüp:	A2				
Käte kaitsevahendid:					
Isikukaitsevahendi:	Kaitsekindad kemikaalide vastu.				
Omadused:	"CE" märgistus, III kategooria				
CEN standarditele:	EN 374-1, En 374-2, EN 374-3, EN 420				
Hooldus:	Hoida kuivas kohas, eemal kõikidest soojusallikatest ja vältida kokkupuudet päikesevalgusega nii palju kui võimalik. Kinnastes ei tohi teha mitte mingeid muudatusi, mis võib muuta nende vastupidavust, need ei tohi kokku puutuda värvi, lahustite või liimidega.				
Märkused:	Kindad peavad olema sobiva suurusega, olles kasutaja käele paras, mitte liiga lõdvalt ega pingul. Kasutage alati puhastel ja kuivadel kätel.				
Materjal:	PVC (polüvinüülkloriid)	Läbimurde aeg (min.):	> 480	Materjali paksus (mm):	0,35
Silmade kaitsevahendid:					
Isikukaitsevahendi:	Sisseehitatud raamiga kaitseprillid				
Omadused:	«CE» märgistus, II kategooria. Silmade kaitsja sisseehitatud raamiga, mis pakub kaitset pritsiva vedeliku eest tolmu, suitsu, udu ja auru vastu.				
CEN standarditele:	EN 165, EN 166, EN 167, EN 168				
Hooldus:	Nähtavus läbi läätsede peaks olema ideaalne. Seetõttu tuleks neid osasid iga päev puhastada. Kaitseprille peaks desinfitseerima regulaarselt vastavalt tootja juhistele.				

-Jätkeb järgmisel leheküljel.-

OHUTUSKAART

(kooskõlas määrusega (EL) 2020/878)

3050S0020-WS 3050 S





Versioon 1 Koostamise kuupäev: 19/10/2021

Versioon 3 (asendab 2 versiooni) Ülevaatamise kuupäev: 04/04/2022

Lk 7 / 14

Väljatrüki kuupäev: 26/05/2022

Märkused:	Mõned kulumismärgid on järgmised: läätsede kollaseks värvumine, pindmised kriimustused läätseidel, kraaped jms.	
Naha kaitsevahendid:		
Isikukaitsevahendi:	Antistaatiline kaitseriietus.	
Omadused:	"CE" märgistus, II kategooria. Kaitserõivad ei tohiks olla liiga pingul või lõtvunud, takistades kasutaja liigutusi.	
CEN standarditele:	EN 340, EN 1149-1, EN 1149-2, EN 1149-3, EN 1149-5	
Hooldus:	Selleks, et tagada ühetaoline kaitse, järgige tootja poolt ettenähtud pesemise ja hoolduse juhiseid .	
Märkused:	Kaitseriietus peaks pakkuma teatavat mugavust, kooskõlas pakutava kaitse tasemega vastavalt ohule, millevastaseks kaitseks need on mõeldud, pidades silmas nii keskkonnamitingimusi kui kasutaja aktiivsustaset ning eeldatavat kasutamisaega.	
Isikukaitsevahendi:	Antistaatilised turvajalatsid.	
Omadused:	"CE" märgistus, II kategooria.	
CEN standarditele:	EN ISO 13287, EN ISO 20344, EN ISO 20346	
Hooldus:	Jalatsid tuleb regulaarselt kontrollida; kui nende seisukord on defektne, ei tohiks neid kasutada kauem ja need tuleks asendada.	
Märkused:	Kasutamise mugavuse tase ja vastuvõetavus on tegurid, mida hinnatakse sõltuvalt kasutajast väga erinevalt. Seetõttu on soovitatav proovida erinevaid jalatsite mudelid, võimaluse korral ka erineva laiusga.	

9. JAGU: FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED.

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta.

Füüsikaline olek: Gas - Compressed

Värv: Incoloro

Lõhn: Characteristico

Lõhnakünnis: Ei ole toote olemuse/omaduste tõttu kohaldatav/kättesaadav.

Sulamispunkt: Ei ole toote olemuse/omaduste tõttu kohaldatav/kättesaadav.

Külmumispunkt: Ei ole toote olemuse/omaduste tõttu kohaldatav/kättesaadav.

Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemivahemik: Ei ole toote olemuse/omaduste tõttu kohaldatav/kättesaadav.

Süttivus: Ei ole toote olemuse/omaduste tõttu kohaldatav/kättesaadav.

Alumine plahvatuspiir: Ei ole toote olemuse/omaduste tõttu kohaldatav/kättesaadav.

Ülemine plahvatuspiir: Ei ole toote olemuse/omaduste tõttu kohaldatav/kättesaadav.

Leekpunkt: -3 °C

Isesüttimistemperatuur: Ei ole toote olemuse/omaduste tõttu kohaldatav/kättesaadav.

Lagunemistemperatuur: Ei ole toote olemuse/omaduste tõttu kohaldatav/kättesaadav.

pH: Ei ole toote olemuse/omaduste tõttu kohaldatav/kättesaadav.

Kinemaatiline viskoossus: Ei ole toote olemuse/omaduste tõttu kohaldatav/kättesaadav.

Lahustuvus: Ei ole toote olemuse/omaduste tõttu kohaldatav/kättesaadav.

Vesilahustuvus: Ei ole toote olemuse/omaduste tõttu kohaldatav/kättesaadav.

Rasvlahustuvus: Ei ole toote olemuse/omaduste tõttu kohaldatav/kättesaadav.

N-oktaanool/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus): Ei ole toote olemuse/omaduste tõttu kohaldatav/kättesaadav.

Aururõhk: Ei ole toote olemuse/omaduste tõttu kohaldatav/kättesaadav.

Absoluutne tihedus: Ei ole toote olemuse/omaduste tõttu kohaldatav/kättesaadav.

Suhteline tihedus: Ei ole toote olemuse/omaduste tõttu kohaldatav/kättesaadav.

Auru suhteline tihedus: Ei ole toote olemuse/omaduste tõttu kohaldatav/kättesaadav.

Osakeste omadused: Ei ole toote olemuse/omaduste tõttu kohaldatav/kättesaadav.

9.2 Muu teave.

Viskoossus: Ei ole toote olemuse/omaduste tõttu kohaldatav/kättesaadav.

Lõhkeaine omadused: Ei ole toote olemuse/omaduste tõttu kohaldatav/kättesaadav.

Oksüdeerivad omadused: Ei ole toote olemuse/omaduste tõttu kohaldatav/kättesaadav.

Toote tilktemperatuur: Ei ole toote olemuse/omaduste tõttu kohaldatav/kättesaadav.

Vilgutama: Ei ole toote olemuse/omaduste tõttu kohaldatav/kättesaadav.

10. JAGU: PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME.

OHUTUSKAART

(kooskõlas määrusega (EL) 2020/878)

3050S0020-WS 3050 S



Versioon 1 Koostamise kuupäev: 19/10/2021

Versioon 3 (asendab 2 versiooni) Ülevaatamise kuupäev: 04/04/2022

Lk 8 / 14

Väljatrüki kuupäev: 26/05/2022

10.1 Reaktsioonivõime.

Kui ladustamise tingimused on täidetud, ohtlikke reaktsioone ei tekita.

10.2 Keemiline stabiilsus.

Soovitatud käitlemise ja ladustamise tingimustes stabiilne (vt jagu 7).

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus.

Eriti tuleohtlik aerosool.

Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.

Kõrgetel temperatuuridel võib tekkida pürolüüs ja vesiniku eemaldumine.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida.

Vältige järgmisi tingimusi:

- Küte.
- Kõrge temperatuur.
- Staatileine tühjakslaadimine.
- Kokkupuude mittesobivate materjalidega.
- Vältige leekpunkti lähedaseid või sellest kõrgemaid temperatuure. Ärge kuumutage suletud konteinereid. Vältige otsest päikesevalgust ja kuumust, kuna need võivad tekitada tulekahju ohu.

10.5 Kokkusobimatud materjalid.

Vältige järgmisi materjale:

- Happed.
- Alused.
- Oksüdeerivad ained.
- Lõhkeainete materjalid.
- Toksilised materjalid.
- Oksüdeerivad materjalid.

10.6 Ohtlikud lagusaadused.

Tulekahju korral võivad tekkida ohtlikud lagusaadused nagu süsinikmonooksiid, süsinikdioksiid ja lämmastikuaur ningoksiidid.

11. JAGU: TEAVE TOKSILISUSE KOHTA.

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

Korduv või pikaajaline kokkupuude tootega võib põhjustada õli eraldumist nahalt, soodustades mitteallergilise dermatiidi teket ja toote naha kaudu imendumist.

Teave toksilisuse kohta segus sisalduvate ainete kohta.

Nimi	Äge mürgisus			
	Tüüp	Test	Liik	Väärtus
propaan-2-ool, isopropüülalkohol, isopropanool CASi nr: 67-63-0 EÜ nr: 200-661-7	Suukaudne	LD50	Rat	5050 mg/kg bw [1]
	Naha-	[1] Gigena i Sanitariya. For English translation, see HYSAAV. Vol. 43(1), Pg. 8, 1978		
		LD50	Rabbit	12800 mg/kg bw [1]
atsetoon, propaan-2-oon, propanoon	Sissehinga	LC50	Rat	>10000 ppm (6 h) [1]
	[1] OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), study report, 1991			
	Suukaudne	LD50	Rat	5800 mg/kg bw [1]
	[1] Journal of Toxicology and Environmental Health. Vol. 15, Pg. 609, 1985			
	Naha-			
	Sissehinga			

-Jätukub järgmisel leheküljel.-

OHUTUSKAART

(kooskõlas määrusega (EL) 2020/878)

3050S0020-WS 3050 S



Versioon 1 Koostamise kuupäev: 19/10/2021

Versioon 3 (asendab 2 versiooni) Ülevaatamise kuupäev: 04/04/2022

Lk 9 / 14

Väljatrüki kuupäev: 26/05/2022

CASi nr: 67-64-1 EÜ nr: 200-662-2 | ine

a) akuutne toksilisus;

Ebapiisavad andmed klassifitseerimiseks.

b) nahka söövitav/ärritav;

Klassifitseeritud toode:

Nahaärritus, kategooria 2: Põhjustab nahaärritust.

c) rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav;

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

d) hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav;

Ebapiisavad andmed klassifitseerimiseks.

e) mutageensus sugurakkudele;

Ebapiisavad andmed klassifitseerimiseks.

f) kantserogeensus;

Ebapiisavad andmed klassifitseerimiseks.

g) reproduktiivtoksilisus;

Ebapiisavad andmed klassifitseerimiseks.

h) sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude;

Klassifitseeritud toode:

Mürgisus sihtelundi suhtes pärast ühekordset kokkupuudet, kategooria 3: Võib põhjustada unisust või peapööritust.

i) sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude;

Ebapiisavad andmed klassifitseerimiseks.

j) hingamiskahjustus.

Klassifitseeritud toode:

Toksilisus hingamisel, kategooria 1: Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

11.2 Teave muude ohtude kohta.

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Toode ei sisalda endokriinseid häireid põhjustavate omadustega komponente, mis mõjutaksid inimeste tervist.

Muu teave

Kättesaadav teave tervisekahjulike mõjude kohta puudub.

12. JAGU: ÖKOLOOGILINE TEAVE.

12.1 Toksilisus.

Nimi	Ökotoksilisus			
	Tüüp	Test	Liik	Väärtus
propaan-2-ool, isopropüülalkohol, isopropanool	Kala	LC50	Fish	9640 mg/l (96 h) [1]
				[1] Brooke, L.T., D.J. Call, D.L. Geiger, and C.E. Northcott 1984. Acute Toxicities of Organic Chemicals to Fathead Minnows (<i>Pimephales promelas</i>), Vol. 1. Center for Lake Superior Environmental Stud., Univ. of Wisconsin-Superior, Superior, WI :414
	Veeselgrootud	LC50	Crustacean	1400 mg/l (48 h) [1]
			[1] Blackman, R.A.A. 1974. Toxicity of Oil-Sinking Agents. Mar.Pollut.Bull. 5:116-118	
	Veetaimed	Toxicity threshold	Scenedesmus quadricauda	1800 mg/L (7 d) [1]

-Jätub järgmisel leheküljel.-

OHUTUSKAART

(kooskõlas määrusega (EL) 2020/878)

3050S0020-WS 3050 S



Versioon 1 Koostamise kuupäev: 19/10/2021

Versioon 3 (asendab 2 versiooni) Ülevaatamise kuupäev: 04/04/2022

Lk 10 / 14

Väljatrüki kuupäev: 26/05/2022

CASi nr: 67-63-0 EÜ nr: 200-661-7		[1] Comparison of the Toxicity Thresholds of Water Pollutants to Bacteria, Algae, and Protozoa in the Cell Multiplication Inhibition Test, Water Research Vol. 14. pp. 231 to 241
atsetoon, propaan-2-oon, propanoon	Kala	LC50 Fish 8300 mg/l (96 h) [1] [1] Cairns, J.Jr., and A. Scheier 1968. A Comparison of the Toxicity of Some Common Industrial Waste Components Tested Individually and Combined. Prog.Fish-Cult. 30(1):3-8
	Veeselgrootud	LC50 Crustacean 8450 mg/l (48 h) [1] [1] Cowgill, U.M., and D.P. Milazzo 1991. The Sensitivity of Ceriodaphnia dubia and Daphnia magna to Seven Chemicals Utilizing the Three-Brood Test. Arch.Environ.Contam.Toxicol. 20(2):211-217. Canton, J.H., and D.M.M. Adema 1978. Reproducibility of Short-Term and Reproduction Toxicity Experiments with Daphnia magna and Comparison of the Sensitivity of Daphnia magna with Daphnia pulex and Daphnia cucullata in Short-Term Experiments. Hydrobiologia 59(2):135-140 (Used Reference 2018)
	Veetaimed	EC50 Algae 7200 mg/l (96 h) [1] [1] Slooff, W. 1982. A Comparative Study on the Short-Term Effects of 15 Chemicals on Fresh Water Organisms of Different Tropic Levels. Natl.Tech.Inf.Serv., Springfield, VA :25 p. (DUT) (ENG ABS) (NTIS/PB83-200386)
CASi nr: 67-64-1 EÜ nr: 200-662-2		

12.2 Püsivus ja lagunduvus.

Sisalduvate ainete biolagundatavuse kohta puuduvad andmed.

Sisalduvate ainete lagunevuse kohta puuduvad andmed.

Puuduvad andmed toote püsivuse ja lagunduvuse kohta.

12.3 Bioakumulatsioon.

Teave bioakumulatsiooni kohta koostises leiduvate ainete osas.

Nimi	Bioakumulatsioon			
	Log Pow	BCF	NOECid	Tase
heptaan, n-heptaan CASi nr: 142-82-5 EÜ nr: 205-563-8	4,66	-	-	Kõrge
carbon dioxide CASi nr: 124-38-9 EÜ nr: 204-696-9	0,86	-	-	Väga madal
propaan-2-ool, isopropüülalkohol, isopropanool CASi nr: 67-63-0 EÜ nr: 200-661-7	0,05	-	-	Väga madal
atsetoon, propaan-2-oon, propanoon CASi nr: 67-64-1 EÜ nr: 200-662-2	-0,24	3	-	Väga madal

12.4 Liikuvus pinnases.

Puuduvad andmed pinnases liikuvuse kohta.

Toode ei tohi sattuda kanalisatsiooni ega veeteedesse.

Vältida pinnasesse imbumist.

OHUTUSKAART

(kooskõlas määrusega (EL) 2020/878)

3050S0020-WS 3050 S



Version 1 Koostamise kuupäev: 19/10/2021

Version 3 (asendab 2 versiooni) Ülevaatamise kuupäev: 04/04/2022

Lk 11 / 14

Väljatrüki kuupäev: 26/05/2022

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

Puuduvad andmed PBT ja vPvB hindamise tulemuste kohta.

12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused.

Toode ei sisalda endokriinseid häireid põhjustavate omadustega, keskkonnamõjuga komponente.

12.7 Muu kahjulik mõju.

Puuduvad andmed muude keskkonnale kahjulike mõjude kohta.

13. JAGU: JÄÄTMEKÄITLUS.

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid.

Mitte valada kanalisatsiooni või veeteedesse. Jäätmeid ja tühje konteinereid tuleb käidelda ja kõrvaldada kooskõlas kehtivate kohalike / riiklike õigusaktidega.

Jäätmekäitluse osas järgige direktiivi 2008/98 / EÜ.

14. JAGU: VEONÕUDED.

ADR-eeskirju järgiv transport maismaaveoks, RID-eeskirjad raudteeveoks, ADN siseveetranspordiks, IMDG meretranspordiks, ICAO/IATA õhutranspordiks.

Maismaa: Maanteetransport: ADR, raudteetransport: RID.

Transpordidokumentatsioon: saatekiri ja kirjalikud juhised.

Meri: Laevatransport: IMDG.

Transpordidokumentatsioon: veokiri.

Õhk: Transport lennukiga: ICAO / IATA.

Transpordidokument: lennukauba nimekiri.

14.1 ÜRO number või ID number.

ÜRO number: UN1950

14.2 ÜRO veose tunnusunimetus.

Kirjeldus:

ADR/RID: UN 1950, AEROSOLS, 2.1, (D)

IMDG: UN 1950, AEROSOLS (HEPTAAN N-HEPTAAN), 2.1, MARINE POLLUTANT

ICAO/IATA: UN 1950, AEROSOLS, 2.1

14.3 Transpordi ohuklass(id).

Klass(id): 2

14.4 Pakendigrupp.

Pakendirühm: Not applicable.

14.5 Keskkonnaohud.

Mere saasteaine: Jah



Keskkonnaohtlik

Laevatransport, FEm - hädaolukorra teabelehed (F - tulekahju, S - lekked): F-D,S-U

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele.

Sildid: 2.1

OHUTUSKAART

(kooskõlas määrusega (EL) 2020/878)

3050S0020-WS 3050 S



Versioon 1 Koostamise kuupäev: 19/10/2021

Versioon 3 (asendab 2 versiooni) Ülevaatamise kuupäev: 04/04/2022

Lk 12 / 14

Väljatrüki kuupäev: 26/05/2022



Ohu number: Not applicable.
ADR piiratud koguses: 1 L
IMDG piiratud koguses: 1 L
ICAO piiratud koguses: Not applicable.

Hulgiveo alased sätted ADR: Vastavalt ADR-le ei ole hulgivedu lubatud.
Tegutsege vastavalt punktile 6.

14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega.

Toodet ei transpordita suuremahuliselt.

15. JAGU: REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID.

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

Toode ei ole mõjutatud Euroopa Parlamendi ja nõukogu 16. septembri 2009. aasta määrusest (EÜ) nr 1005/2009 osoonikihti kahandavate ainete kohta.

Direktiiv 2012/18 / EL (Seveso III) toodet ei mõjuta.

Määrus (EL) nr 528/2012, milles käsitletakse biotsiidide turul kättesaadavaks tegemist ja kasutamist, toodet ei mõjuta.

Määrusega (EL) nr 649/2012 (ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta) kehtestatud kord ei mõjuta asjaomast toodet.

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine.

Toote kemikaaliohutust ei ole hinnatud.

16. JAGU: MUU TEAVE.

H-lausete täistekst, mis ilmub punktis 3:

H225	Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H280	Sisaldab rõhu all olevat gaasi, kuumenemisel võib plahvatada.
H304	Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H336	Võib põhjustada unisust või peapööritust.
H400	Väga mürgine veeorganismidele.
H410	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Klassifikatsioonikoodeksid:

Aerosol 1 : Süüteohtlikud aerosoolid, kategooria 1
Aquatic Acute 1 : Äge mürgisus veekeskkonnas, kategooria 1
Aquatic Chronic 1 : Krooniline mõju veekeskkonnale, kategooria 1
Asp. Tox. 1 : Toksilisus hingamisel, kategooria 1
Eye Irrit. 2 : Silmade ärritus, kategooria 2
Flam. Liq. 2 : Süüteohtlik vedelik, kategooria 2
STOT SE 3 : Mürgisus sihtelundi suhtes pärast ühekordset kokkupuudet, kategooria 3
Skin Irrit. 2 : Nahaärritus, kategooria 2

Muudatused võrreldes eelmise versiooniga:

OHUTUSKAART

(kooskõlas määrusega (EL) 2020/878)

3050S0020-WS 3050 S



Versioon 1 Koostamise kuupäev: 19/10/2021

Versioon 3 (asendab 2 versiooni) Ülevaatamise kuupäev: 04/04/2022

Lk 13 / 14

Väljatrüki kuupäev: 26/05/2022

- Eriohtude muudatus (JAGU 2.3).
- Toote koostise muudatused (JAGU 3.2).
- Tuletõrjemeetmete muudatus (JAGU 5.2).
- Tuletõrjemeetmete muudatus (JAGU 5.3).
- Juhusliku mahavalgumise korral võetavate meetmete muudatus (JAGU 6.1).
- Juhusliku mahavalgumise korral võetavate meetmete muudatus (JAGU 6.2).
- Füüsikalise-keemiliste omaduste väärtuste muudatus (JAGU 9).
- Ohu klassifikatsiooni muudatus (JAGU 11.1).
- ADR/IMDG/ICAO/IATA/RID klassifikatsiooni muudatus (JAGU 14).
- Lühendite ja akronüümide kõrvaldamine (JAGU 16).
- Lühendite ja akronüümide lisamine (JAGU 16).

Ohuklass (ja alajaotus) ning määruse (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) kohase segude klassifitseerimiseks kasutatud protseduur:

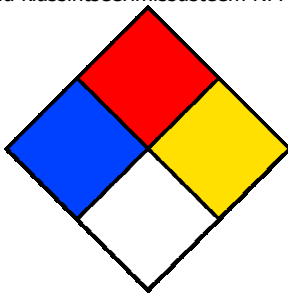
Füüsikalised ohutegurid	Katseandmete alusel
Terviseohud	Arvutusmeetod
Keskkonnoahud	Arvutusmeetod

Soovitav on teostada töötervise ja -ohutuse baaskoolitus toote õigeks käitlemiseks.

TSCA (mürgiste ainete kontrolli seadus) nimekirja alane teave USA:

CASi nr	Nimi	Riik
142-82-5	heptaan, n-heptaan	Registreeritud
124-38-9	carbon dioxide	Registreeritud
67-63-0	propaan-2-ool, isopropüülalkohol, isopropanool	Registreeritud
67-64-1	atsetoon, propaan-2-oon, propanoon	Registreeritud

Ohu klassifitseerimissüsteem NFPA 704:



Kasutatud lühendid ja akronüümid:

ADR/RID: ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe.

BCF: Biokontsentratsioonitegur.

CEN: Euroopa Standardikomitee.

DMEL: Tuletatud vähim toimet avaldav sisaldus; kokkupuute tase, mis on madala riksiga, mida tuleks käsitleda talutava miinimumina.

DNEL: Tuletatud mittetoimiv tase, ainega kokkupuute tase, millest allpool kõrvaltoimeid ei ole oodata.

EC50: efektiivne kontsentratsioon 50%-le eksponeeritud materjalist.

EPI: Isikukaitsevahendeid.

IATA: Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon

ICAO: Rahvusvaheline Tsiviillennunduse Organisatsioon.

IMDG: Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo koodeks.

LC50: letaalne kontsentratsioon, 50%.

LD50: Surmava annuse mediaan, 50%.

NOEC: täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon.

OHUTUSKAART

(kooskõlas määrusega (EL) 2020/878)

3050S0020-WS 3050 S



Versioon 1 Koostamise kuupäev: 19/10/2021

Versioon 3 (asendab 2 versiooni) Ülevaatamise kuupäev: 04/04/2022

Lk 14 / 14

Väljatrüki kuupäev: 26/05/2022

PNEC: Arvutuslik mittetoimiv sisaldus, aine kontsentratsioon, millest väiksema kontsentratsiooni korral ei ole oodata kõrvaltoimeid keskkonnale.

RID: Ohtlike kaupade rahvusvaheliste raudteevedude eeskiri.

Peamised viited kirjandusele ja teabeallikad:

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>

<http://echa.europa.eu/>

Määrusega (EL) 2020/878.

Määrusega (EÜ) nr 1907/2006.

Määrusega (EL) nr 1272/2008.

Sellel ohutuskaardil toodud teave on koostatud kooskõlas komisjoni 18. juuni 2020. aasta määrusega (EL) 2020/878, millega muudetakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu 18. detsembri 2006. aasta määrust (EÜ) nr 1907/2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist II lisa (REACH).

Sellel ohutuskaardil olev valmistamise kohta põhineb praegusel teadmisel ja hetkel kehtival EÜ ja riiklikel õigusaktidel, kuni kasutajate töötingimused ei ole väljaspool meie teadmisi ja kontrolli. Toode ei tohi kasutada muudel eesmärkidel kui need, mis on väljatoodud eelneva kirjalike juhisteta käitlemiseks. Kasutaja vastutab alati asjakohaste meetmete võtmise eest, olemaks kooskõlas kehtivate õigusaktidega seatud nõuetega. Sellel ohutuskaardil sisalduv teave kirjeldab vaid valmistamiseks vajalikke ohutusnõudeid ning seda ei saa pidada vastavate omaduste taatiseks.