

OHUTUSKAART

(kooskõlas määrusega (EL) 2020/878)

1821S0020-WS 1821 S



Versioon 1 Koostamise kuupäev: 19/10/2021

Versioon 2 (asendab 1 versiooni) Ülevaatamise kuupäev: 26/05/2022

Lk 1 / 13

Väljatrüki kuupäev: 26/05/2022

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

1.1 Tootetähis.

Toote nimi: WS 1821 S
Tootekood: 1821S0020
UFI: 7GS0-5011-H004-CT39

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

Inspection

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 Hädaabitelefoniumber: (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.
Eye Irrit. 2 : Põhjustab tugevat silmade ärritust.
STOT SE 3 : Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
STOT SE 3 : Võib põhjustada unisust või peapööritust.

2.2 Märgistuselemendid.

Märgistamine kooskõlas määrusega (EL) nr 1272/2008:

Piktogramm:



Tunnussõna:

Ettevaatust

Ohulaused:

H222 Eriti tuleohtlik aerosool.
H229 Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.

Hoiatuslaused:

P210 Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte
suitsetada.
P251 Mitte purustada ega põletada isegi pärast kasutamist.
P261 Vältida tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud aine sissehingamist.

OHUTUSKAART

(kooskõlas määrusega (EL) 2020/878)

1821S0020-WS 1821 S



Versioon 1 Koostamise kuupäev: 19/10/2021

Versioon 2 (asendab 1 versiooni) Ülevaatamise kuupäev: 26/05/2022

Lk 2 / 13

Väljatrüki kuupäev: 26/05/2022

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

Täiendavate ohulause:

EUH066 Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

Sisaldab:

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

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.

Tavatvingimustel 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	Konkreetne sisalduse piirnorm ja akuutse toksilisuse hinnang
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	20 - 50 %	Eye Irrit. 2, H319 - Flam. Liq. 2, H225 - STOT SE 3, H336	-
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	10 - 20 %	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).

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 soojas 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. Ärge lubage isikul mõjutatud silma hõõruda.

Nahale sattumisel.

-Jät kub järgmisel leheküljel.-

OHUTUSKAART

(kooskõlas määrusega (EL) 2020/878)

1821S0020-WS 1821 S



Version 1 Koostamise kuupäev: 19/10/2021

Version 2 (asendab 1 versiooni) Ülevaatamise kuupäev: 26/05/2022

Lk 3 / 13

Väljatrüki kuupäev: 26/05/2022

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

Allaneelamine.

Kogemata alla neelamisel pöörduda 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.

4.3 Märges igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta.

Kahtluse või halva enesetunde sümptomite püsimise korral, pöörduge arsti poole. Ärge manustage kunagi midagi suukaudselt teadvuseta isikutele. Katke mõjutatud ala kuiva steriilse sidemega. Kaitske mõjutatud ala surve või hõõrumise eest.

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 ennetusmeetmeid riskide vältimiseks. Tulekahju korral on soovitatavad järgmised meetmed:

5.1 Tulekustutusvahendid.

Sobivad kustutusvahendid:

Pulberkustuti või CO₂. Tõsisemate tulekahjude korral ka alkoholile vastupidavad vahud ja veepihusti.

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:

- 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. Järgige saadaval olevaid hädaolukorra või tulekahju evakuaatsiooniplaane. Toimetada mahutid tsoonist eemale, kui seda saab teha ohutult. Hoiduda mahutitest kaugele ja jätkata nende jahutamist ohutust kaugusest

Tulekaitse seadmed.

Vastavalt tule suurusele võib olla vajalik kasutada kuumuse vastaseid kaitseülkondi, individuaalset hingamisaparaati, kindaid, kaitseprille või näomaske ja kindaid. Kustutustööde ajal ja sõltuvalt tulekahju ulatusest või lähedusest võib olla vajalik täiendavate isikukaitsevahendite, nagu näiteks keemilised kaitsekindad, kuumakaitseülkonnad 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.

Toode ei ole klassifitseeritud keskkonnale ohtlikuna, tehke kõik võimalik leket vältimiseks.

6.3 Tõkestamisning puhastamisemeetodid javahendid.

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 süüteohtlikke aurukontsentratsioone õhus; vältige töö piirnormidest kõrgemaid aurukontsentratsioone. Toodet tohib kasutada ainult aladel, kus kõik kaitsmata leegid ja muud süütepunktid on kõrvaldatud. Elektriseadmed peavad olema kaitsstud 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.

Välgi 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.

Kasutusosal 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.

Klassifitseerimine ja künnis hoiustamiseks kooskõlas direktiivi 2012/18 / EL (Seveso III) I lisaga:

Kood	Kirjeldus	Kvalifitseeriv maht (tonnides) kasutamiseks	
		Madalama tasandi nõuded	Kõrgema tasandi nõuded
P3a	TULEOHTLIKUD AEROSOLID (neto)	150	500

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
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
------	-----------	------	---------

OHUTUSKAART

(kooskõlas määrusega (EL) 2020/878)

1821S0020-WS 1821 S



Versioon 1 Koostamise kuupäev: 19/10/2021

Versioon 2 (asendab 1 versiooni) Ülevaatamise kuupäev: 26/05/2022

Lk 5 / 13

Väljatrüki kuupäev: 26/05/2022

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)
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)

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 riksiga, mida tuleks käsitleda talutava miinimumina.

Kontsentratsioonitasemed PNEC:

Nimi	Detailid	Väärtus
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)
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)
	sete (magevesi)	552 (mg/kg sediment dw)
	sete (merevesi)	552 (mg/kg sediment dw)
	Soil	28 (mg/kg soil dw)
	STP oral (Hazard for predators)	2251 (mg/L) 160 (mg/kg food)

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:

-Jätuk järgmisel leheküljel.-

OHUTUSKAART

(kooskõlas määrusega (EL) 2020/878)

1821S0020-WS 1821 S



Versioon 1 Koostamise kuupäev: 19/10/2021

Versioon 2 (asendab 1 versiooni) Ülevaatamise kuupäev: 26/05/2022

Lk 6 / 13

Väljatrüki kuupäev: 26/05/2022

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

Kontsentratsioon:	100 %				
kasutusala:	Inspection				
Hingamisteede kaitsevahendid:					
Isikukaitsevahendi:	Filtermask gaaside ja osakeste vastaseks kaitseks.				
Omadused:	"CE" märgistus, III kategooria Mask peab olema laia vaateväljaga ja anotoomiliselt 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 aurud: A-B-E-K-AX), vahetades neid vastavalt tootja soovitudele.				
Vajalik filteri tüüp:	A2				
Käte kaitsevahendid:					
Isikukaitsevahendi:	Töökindad.				
Omadused:	"CE" märgistus, kategooria I.				
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:	Näokaitse.				
Omadused:	"CE" märgistus, II kategooria. Pritsiva vedeliku eest näo ja silmade kaitsja.				
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. Veenduge, et mobiilsed osad liiguvad sujuvalt.				
Märkused:	Näokaitsmed peaks pakkuma raamile kinnitatuna vaatevälja vähemalt 150 mm ulatuses vertikaalselt mõõtme keskjoonel.				
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. Kaitseriietus peaks pakkuma teatavat mugavust, kooskõlas pakutava kaitse tasemega vastavalt ohule, mille vastaseks kaitseks need on mõeldud, pidades silmas nii keskkonnatingimusi kui kasutaja aktiivsustaset ning eeldatavat kasutamisaega.				
Märkused:					
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 laiusega.				

9. JAGU: FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED.

9.1 Teave üldiste füüsiliste ja keemiliste omaduste kohta.

OHUTUSKAART

(kooskõlas määrusega (EL) 2020/878)

1821S0020-WS 1821 S



Versioon 1 Koostamise kuupäev: 19/10/2021
Versioon 2 (asendab 1 versiooni) Ülevaatamise kuupäev: 26/05/2022

Lk 7 / 13
Väljatrüki kuupäev: 26/05/2022

Füüsikaline olek: Liquid

Värv: White

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

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 keemisivahemik: 33 °C

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: -17 °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-oktaanol/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.

10.1 Reaktsioonivõime.

Kui ladustamise tingimused on täidetud, ohtlike reaktsioone ei tekita.

10.2 Keemiline stabiilsus.

Soovitavad 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.

OHUTUSKAART

(kooskõlas määrusega (EL) 2020/878)

1821S0020-WS 1821 S



Versioon 1 Koostamise kuupäev: 19/10/2021

Versioon 2 (asendab 1 versiooni) Ülevaatamise kuupäev: 26/05/2022

Lk 8 / 13

Väljatrüki kuupäev: 26/05/2022

10.6 Ohtlikud lagusaadused.

Tulekahju korral võivad tekkida ohtlikud lagusaadused nagu süsinikmonooksiidid, süsinikdioksiidid ja lämmastikuaur ning oksiidid.

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
atsetoon, propaan-2-oon, propanoon CASi nr: 67-64-1 EÜ nr: 200-662-2	Suukaudne	LD50	Rat	5800 mg/kg bw [1]
	Naha-	[1] Journal of Toxicology and Environmental Health. Vol. 15, Pg. 609, 1985		
	Sissehinga ine			
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		
	Sissehinga ine	LD50	Rabbit	12800 mg/kg bw [1]
		[1] Raw Material Data Handbook, Vol.1: Organic Solvents, 1974. Vol. 1, Pg. 100, 1974		
		LC50	Rat	>10000 ppm (6 h) [1]
		[1] OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), study report, 1991		

a) akuutne toksilisus;

Ebapiisavad andmed klassifitseerimiseks.

b) nahka söövitav/ärritav;

Ebapiisavad andmed klassifitseerimiseks.

c) rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav;

Klassifitseeritud toode:

Silmade ärritus, kategooria 2: Põhjustab tugevat silmade ärritust.

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;

OHUTUSKAART

(kooskõlas määrusega (EL) 2020/878)

1821S0020-WS 1821 S



Versioon 1 Koostamise kuupäev: 19/10/2021

Versioon 2 (asendab 1 versiooni) Ülevaatamise kuupäev: 26/05/2022

Lk 9 / 13

Väljatrüki kuupäev: 26/05/2022

Ebapiisavad andmed klassifitseerimiseks.

j) hingamiskahjustus.

Ebapiisavad andmed klassifitseerimiseks.

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
atsetoon, propaan-2-oon, propanoon CASi nr: 67-64-1 EÜ nr: 200-662-2	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)
propaan-2-ool, isopropüülalkohol, isopropanool CASi nr: 67-63-0 EÜ nr: 200-661-7	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 (Pimephales promelas), 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] [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

12.2 Püsivus ja lagunduvus.

OHUTUSKAART

(kooskõlas määrusega (EL) 2020/878)

1821S0020-WS 1821 S



Versioon 1 Koostamise kuupäev: 19/10/2021

Versioon 2 (asendab 1 versiooni) Ülevaatamise kuupäev: 26/05/2022

Lk 10 / 13

Väljatrüki kuupäev: 26/05/2022

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
atsetoon, propaan-2-oon, propanoon CASi nr: 67-64-1 EÜ nr: 200-662-2	-0,24	3	-	Väga madal
propaan-2-ool, isopropüülalkohol, isopropanool CASi nr: 67-63-0 EÜ nr: 200-661-7	0,05	-	-	Väga madal

12.4 Liikuvus pinnases.

Puuduvad andmed pinnases liikuvuse kohta.
Toode ei tohi sattuda kanalisatsiooni ega veeteedesse.
Vältida pinnasesse imbumist.

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: saatkiri ja kirjalikud juhised.

Meri: Laevatransport: IMDG.

Transpordidokumentatsioon: veokiri.

Õhk: Transport lennukiga: ICAO / IATA.

Transpordidokument: lennukauba nimekiri.

14.1 ÜRO number või ID number.

OHUTUSKAART

(kooskõlas määrusega (EL) 2020/878)

1821S0020-WS 1821 S



Version 1 Koostamise kuupäev: 19/10/2021

Version 2 (asendab 1 versiooni) Ülevaatamise kuupäev: 26/05/2022

Lk 11 / 13

Väljatrüki kuupäev: 26/05/2022

ÜRO number: UN1950

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus.

Kirjeldus:

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

IMDG: UN 1950, AEROSOLS, 2.1 (-17°C)

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: Ei

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

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele.

Sildid: 2.1



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.

Toote klassifitseerimine vastavalt direktiivis 2012/18 / EL (Seveso III) I lisale: P3a

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-lausetähted, mis ilmub punktis 3:

H225

Väga tuleohtlik vedelik ja aur.

H319

Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H336

Võib põhjustada unisust või peapööritust.

OHUTUSKAART

(kooskõlas määrusega (EL) 2020/878)

1821S0020-WS 1821 S



Versioon 1 Koostamise kuupäev: 19/10/2021

Versioon 2 (asendab 1 versiooni) Ülevaatamise kuupäev: 26/05/2022

Lk 12 / 13

Väljatrüki kuupäev: 26/05/2022

Klassifikatsioonikoodeksid:

Aerosol 1 : Süüteohtlikud aerosoolid, 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

Muudatused võrreldes eelmise versiooniga:

- 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).
- 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:

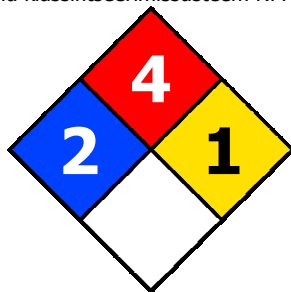
Füüsikalised ohutegurid	Katseandmete alusel
Terviseohud	Arvutusmeetod
Keskkonnaohud	Arvutusmeetod

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

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

CASi nr	Nimi	Riik
67-64-1	atsetoon, propaan-2-oon, propanoon	Registreeritud
67-63-0	propaan-2-ool, isopropüülalkohol, isopropanool	Registreeritud

Ohu klassifitseerimissüsteem NFPA 704:



Health hazard: 2 (Hazardous)
Flammability: 4 (Below 73°F)
Reactivity: 1 (Unstable if heated)

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.

-Jätkub järgmisel leheküljel.-

OHUTUSKAART

(kooskõlas määrusega (EL) 2020/878)

1821S0020-WS 1821 S



Versioon 1 Koostamise kuupäev: 19/10/2021

Versioon 2 (asendab 1 versiooni) Ülevaatamise kuupäev: 26/05/2022

Lk 13 / 13

Väljatrüki kuupäev: 26/05/2022

EPI: Isikukaitsevahendeid.
IATA: Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon
ICAO: Rahvusvaheline Tsiviilennunduse Organisatsioon.
IMDG: Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo koodeks.
LC50: letaalne kontsentratsioon, 50%.
LD50: Surmava annuse mediaan, 50%.
NOEC: täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon.
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. Toodet 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 taqtiseks.