

1. HLU TI: Auðkenni EFNIS/BLANDNAR OG FYRIRTÆKIS/FYRIRTÆKIS.**1.1 Vöruauðkenni.**

Vöru Nafn: WS 3025 S
Vörukóði: 3025S0020
UFI: KEY0-20NE-N009-0C9R

1.2 Viðeigandi auðkennd notkun efnisins eða blöndunnar og notkun sem ráðið er gegn.

Smurefni

Notkun sem mælt er gegn:

Notar önnur en mælt er með.

1.3 Upplýsingar um birgir öryggisblaðsins.

Fyrirtæki: **HVALSPREY SL**
Heimilisfang: Carrer Aiguafreda 24, Nave 1-2, PIL'Ametlla Park
Borg: 08480 - L'Ametlla del Vallés
Hérað: Barcelona
Sími: + 34938827712
Tölvupóstur: whalespray@whalespray.com
Vefur: <https://whalespray.com/>

1.4 Neyðarsími:(Aðeins í boði á skrifstofutíma; Mánudaga-föstudaga; 08:00-17:00)**2. HLU TI: HÆTTUSAKKENNING.****2.1 Flokkun efnisins eða blöndunnar.** Í samræmi

við reglugerð (ESB) nr. 1272/2008:

Úðabrúsa 1: Þrýstihylki: Getur sprungið við upphitun. STOT

SE 3 : Getur valdið ertingu í öndunarfærum.

STOT SE 3 : Getur valdið sljóleika eða sundli. Skin

Irrit. 2: Veldur húðertingu.

2.2 Merkiþættir.**Merking í samræmi við reglugerð (ESB) nr. 1272/2008:** Myndrit:

Merkjaorð:

Viðvörðun

Hættusetningar:

H222 Mjög eldfimt úðabrúsa. Þrýstiílát: Getur sprungið við upphitun. Veldur húðertingu.
H229
H315
H336 Getur valdið sljóleika eða svima.
H410 Mjög eitrað lífríki í vatni með langvarandi áhrif.

Varúðaryfirlýsingar:

P210 Geymið fjarri hita, heitum flötum, neistum, opnum eldi og öðrum íkveikjugjöfum. Bannað að reykja. Ekki úða á opinn eld eða annan íkveikjugjafa.
P211 Ekki gata eða brenna, jafnvel eftir notkun.
P251
P410+P412 Verndaðu gegn sólarljósi. Vertu ekki í snertingu við hitastig sem fer yfir 50 oC/122oF.

Yfirlýsingar EUH:

EUH208

Inniheldur Anhídrido 4-metilfalicó. Getur valdið ofnæmisviðbrögðum.

Inniheldur:

heptan, n-heptan

2.3 Aðrar hættur.

Blandan inniheldur ekki efni sem flokkast sem PBT. Blandan

inniheldur ekki efni sem flokkast sem vPvB.

Blandan inniheldur engin efni sem truflar innkirtla.

Við venjulegar notkunaraðstæður og í upprunalegri mynd felur varan sjálf ekki í sér neina aðra áhættu fyrir heilsu og umhverfi.

3. HLUTI: SAMSETNING/UPPLÝSINGAR UM INNIHALDSEFNI.**3.1 Efni.**

Á ekki við.

3.2 Blöndur.

Efni sem eru hættuleg heilsu eða umhverfinu í samræmi við reglugerð (EB) nr.

Auðkenni	Nafn	Einbeittu þér	(*)Flokkun - reglugerð (EB) nr 1272/2008	
			Flokkun	Sérstakur einbeiting takmörk og bráð mat á eiturrífum
Vörunúmer: 649-083-00-0 CAS nr: 68512-91-4 EB nr: 270-990-9 Skráningarnúmer: 01-2119485926-20-XXXX	kolvetni, C3-4-ríkt, jarðolíueimað, jarðolíugas, [Flókin blanda kolvetna framleidd með eimingu og þéttingu hráolíu. Það samanstendur af kolvetnum með kolefnistörlu á bilinu C3 til C5, aðallega C3 til C4.]	0,1 - 50%	Flam. Gas 1A, H220	-
Vörunúmer: 601-008-00-2 CAS nr: 142-82-5 EB nr: 205-563-8 Skráningarnúmer: 01-2119457603-38-XXXX	[1] [2] heptan, n-heptan	20 - 25%	Vatnabráð 1, H400 - Aquatic Chronic 1, H410 - Asp. Eitur. 1, H304 - Flam. Liq. 2, H225 - STOT SE 3, H336 - Skin Irrit. 2, H315	-

(*)Heildartexti H-setninganna er að finna í kafla 16 á þessu öryggisblaði. [1] Efni með váhrifamörk í Evrópusambandinu á vinnustað (sjá kafla 8.1).

[2] Efni með innlend váhrifamörk á vinnustað (sjá kafla 8.1).

4. HLUTI: SKYNDIHLJÁLPSRÁÐSTAFANIR.

ERIR BLANDNING. Endurtekin eða langvarandi snerting við húð eða slímhúð getur valdið ertandi einkennum eins og roða á húð, blöðrum eða húðbólgu. Sum einkennin eru kannski ekki strax. Þeir geta valdið ofnæmisviðbrögðum á húðinni.

4.1 Lýsing á skyndihjálparráðstöfunum.

Ef vafi leikur á eða ef einkenni um vanlíðan eru viðvarandi skal leita læknis. Aldrei skal gefa einstaklingum sem eru meðvitundarlausir neitt munnlega.

Innöndun.

Taktu fórnarlambið út í lausu lofti; halda þeim heitum og rólegum. Ef öndun er óregluleg eða hættir skaltu framkvæma gerviöndun. Ekki gefa neitt til inntöku. Ef þú ert meðvitundarlaus skaltu setja þá í viðeigandi stöðu og leita læknisástoðar.

Augnsamband.

Fjarlægðu augnlinsur, ef þær eru til staðar og ef auðvelt er að gera það. Þvoð augun með miklu af hreinu og köldu vatni í að minnsta kosti 10 mínútur á meðan augnlokin eru dregin upp og leitaðu læknisástoðar.

Snerting við húð.

Fjarlægðu mengaðan fatnað. Þvoðið húðina vel með vatni og sápu eða viðeigandi húðhreinisefni. ALDREI nota leysiefni eða þynningarefni.

Inntaka.

Ef það er tekið inn fyrir slysi, leitaðu tafarlaust til læknis. Vertu rólegur. ALDREI framkalla uppköst.

4.2 Mikilvægustu einkenni og áhrif, bæði bráð og tafin.

Ertandi Vara, endurtekin eða langvarandi snerting við húð eða slímhúð getur valdið roða, blöðrum eða húðbólgu, innöndun úðaúða eða sviflausnaragna getur valdið ertingu í öndunarfærum, sum einkenni koma kannski ekki strax.

4.3 Tilkynning um tafarlaus læknishjálp og sérstaka meðferð sem þörf er á.

Ef vafi leikur á eða ef einkenni um vanlíðan eru viðvarandi skal leita læknis. Aldrei skal gefa einstaklingum sem eru meðvitundarlausir neitt munnlega. Hyljið viðkomandi svæði með þurru dauðhreinisúðu sárabindi. Verndaðu viðkomandi svæði fyrir þrýstingi eða núningi.

5. KAFLI: SLÖKKVILIÐSRÁÐSTAFANIR.

Í tilviki elds, sem almenn hættu, getur hiti valdið því að ílát springi.

Varan er afar eldfim, hún getur valdið eða versnað til muna eldsvoða, gera þarf nauðsynlegar forvarnir og forðast áhættu. Í tilviki elds er mælt með eftirfarandi ráðstöfunum:

5.1 Slökkvibúnaður. Hentugur

slökkvibúnaður:

Slökkviefnisduft eða CO₂. Við alvarlegri eldsvoða, einnig sprittþolna froðu og vatnsúða.

Óviðeigandi slökkvibúnaður:

Ekki nota beinan vatnsstraum til að slökkva. Í nærveru rafspennu er ekki hægt að nota vatn eða froðu sem slökkviefni.

5.2 Sérstök hættu sem stafar af efninu eða blöndunni.

Sérstakar áhættur.

Útsetning fyrir bruna eða niðurbrotsefnum getur verið skaðleg heilsu þinni.

Við eldsvoða og eftir umfangi hans getur eftirfarandi átt sér stað:

- Kolmónoxíð, koltvísýringur.
- Eldfimar gufur eða lofttegundir.
- Sprengingar.

5.3 Ráð til slökkviliðsmanna.

Notaðu vatn til að kæla tanka, bruna eða ílát nálægt hitagjafanum eða eldinum. Taktu mið af vindátt. Komið í veg fyrir að vörunar sem notaðar eru til að berjast gegn eldi fari í niðurföll, fráveitur eða vatnsleiðir. Fylgdu leiðbeiningunum í neyðar- eða brunarýmingaráætluninni eða áætlunum ef þær eru tiltækar. Færðu gáma frá svæðinu ef engin hættu stafar af því. Geymið fjarri ílátum og haltu áfram að kæla þau frá öruggum stað.

Brunavarnarbúnaður.

Eftir stærð eldsins getur þurft að nota hlífðarfatnað gegn hita, einstaka öndunarbúnað, hanska, hlífðargleraugu eða andlitsgrímur og stígvél. Við slökkvistarf og eftir stærð og nálægð við eldinn gæti þurft viðbótarhlífðarbúnað eins og efnavarnarhanska, hitaendurkastandi búning eða gaspéttan búning.

6. HLUÐI: RÁÐSTAFANIR ÚTSLEYPINGAR fyrir slysi.

6.1 Persónulegar varúðarráðstafanir, hlífðarbúnaður og neyðaraðgerðir.

Fjarlægðu hugsanlega kveikjupunkta og loftræstu svæðið. Bannað að reykja. Forðist að anda að þér gufum. Einangraðu svæðið og tryggðu nægilega loftræstingu. Birgðasöfnun í kjöllum, gryfjum eða hvers kyns lokuðu rými eða þunglyndi getur verið hættulegt. Fyrir váhrifastjórnun og einstakar verndarráðstafanir, sjá kafla 8.

6.2 Umhverfisráðstafanir.

Vara er ekki flokkuð sem hættuleg umhverfinu, forðast leka eins mikið og mögulegt er.

6.3 Aðferðir og efni við innlokun og hreinsun.

Haldið niður og safnað saman leka með óvirku ísogandi efni (jörð, sandi, vermikúlít, kiselgúr...) og hreinsið svæðið strax með viðeigandi afmengunarefni.

Settu úrgang í lokuð og hentug ílát til förgunar, í samræmi við staðbundnar og landsbundnar reglur (sjá kafla 13).

6.4 Tilvísun í aðra kafla.

Fyrir váhrifastjórnun og einstakar verndarráðstafanir, sjá kafla 8. Fyrir seinna brotthvarf úrgangs skal fylgja ráðleggingum í kafla 13.

7. HLUÐI: MEÐHÖNDUN OG GEYMSLA.

7.1 Varúðarráðstafanir fyrir örugga meðhöndlun.

Gufurnar eru þyngri en loft og geta dreift sér yfir jörðina. Þeir geta myndað sprengifimar blöndur með lofti. Koma í veg fyrir myndun eldfimra eða sprengifima gufa í loftinu; koma í veg fyrir að styrkur gufa sé yfir vinnumörkum. Varan má aðeins nota á svæðum þar sem búið er að útrýma öllum óvarnum eldi og öðrum íkveikjustöðum. Raftæki verða að vera vernduð í samræmi við gildandi staðla.

Hægt er að hlaða vöruna með rafstöðueiginleikum: Notaðu alltaf jarðtengingu þegar þú flytur vöruna. Rekstraraðilar verða að nota antistatic skófátnað og fatnað og gólf verða að vera leiðara.

Geymið ílátid vel lokað og einangrað frá hitagjöfum, neistum og eldi. Ekki nota verkfæri sem geta valdið neistaflugi. Fyrir persónuvernd, sjá kafla 8.

Á notkunarsvæðinu verður að banna reykingar, borða og drekka. Fylgdu lögum um vinnuvernd.

Lofttegundir sem eru undir þrýstingi verða að vera meðhöndlaðir af viðeigandi þjálfuðum og reyndum einstaklingum. Notaðu búnað sem hentar fyrir framboðsprýsting og hitastig. Verndaðu ílátin gegn líkamlegum skemmdum og haltu lokunum hreinum og í fullkomnu ástandi. Ekki fíkta í upprunalegum umbúðum.

7.2 Skilyrði fyrir öruggri geymslu, þar með talið ósamrýmanleika.

Geymist samkvæmt staðbundnum lögum. Fylgstu með leiðbeiningum á merkimiðanum. Geymið ílátin á milli 5 og 25 °C, á þurrum og vel loftræstum stað, fjarri hitagjöfum og beinu sólarljósi. Haldið langt frá kveikjustöðum. Geymið fjarri oxunarefnum og mjög súrum eða basískum efnum. Ekki reykja. Komið í veg fyrir að óviðkomandi komist inn. Það má ekki geyma við aðstæður sem stuðla að tæringu ílátsins. Verndaðu ílátin gegn líkamlegum skemmdum og skoðaðu þá reglulega til að tryggja að þeir séu í góðu ástandi.

Flokkun og viðmiðunarmagn geymslu í samræmi við I. viðauka við tilskipun 2012/18/ESB (SEVESO III):

Kóði	Lýsing	Hæfnismagn (tonn) fyrir umsókn um	
		Lægra flokks kröfur	Efri flokkur kröfur
P3a	Eldfanleg úðabrusa (net)	150	500
E2	UMHVERFISHÆTTU - Hættulegt fyrir vatnsumhverfið í flokki langvarandi 2	200	500

7.3 Sérstök lokanotkun(ir).

Ekki í boði.

8. HLUÐI: VÆÐINGARVÖRUN/PERSONALVERNIR.

8.1 Stýribreytur.

Vinnuörk fyrir:

Nafn	CAS nr.	Land	Takmarka gildi	ppm	mg/m ³
heptan, n-heptan	142-82-5	Evrópu Samband [1]	Átta klukkustundir	500	2085
			Skammtíma		
		United Ríki [2]	Átta klukkustundir	500	2085
			Skammtíma		
		Éire [3]	Átta klukkustundir	500	2085
			Skammtíma		

[1] Samkvæmt bæði bindandi váhrifamörkum í vinnu (BOELV) og leiðbeinandi váhrifamörkum í vinnu (IOELV) sem vísindanefndin um váhrifamörk í vinnu við efnafræðileg efni (SCOEL) samþykkti.

ÖRYGGISLÆÐI

(í samræmi við reglugerð (ESB) 2020/878)

3025S0020-WS 3025 S

Útgáfa 1

Dagsetning samantektar: 21/11/2022



Síða 5 af 11

Prentunardagur: 21.11.2022

[2] Samkvæmt lista yfir viðmiðunargildi (IOELV) í 2. leiðbeinandi vinnuáhættu sem framkvæmdastjóri heilbrigðis- og öryggismála hefur samþykkt.

[3] Samkvæmt reglum um öryggi, heilbrigði og velferð á vinnustöðum (efnaumbodsmenn) sem settar hafa verið af Heilbrigðis- og öryggiseftirlitinu (HSA).

Varan inniheldur EKKI efni með líffræðileg viðmiðunarmörk. Styrkur

DNEL/DMEL:

Nafn	DNEL/DMEL	Gerð	Gildi
heptan, n-heptan CAS nr: 142-82-5 EB nr: 205-563-8	DNEL (Starfsmenn)	Innöndun, langvarandi, kerfisbundin áhrif	2085 (mg/m ³)

DNEL: Afleitt stig án áhrifa, magn útsetningar fyrir efninu þar sem ekki er gert ráð fyrir skaðlegum áhrifum.


DMEL: Afleitt lágmarksáhrifastig, útsetningarstig sem samsvarar lítili áhættu, sú áhætta ætti að teljast polanlegt lágmark.

8.2 Váhrifavarnir.

Ráðstafanir af tæknilegum toga:

Tryggðu nægilega loftræstingu, sem hægt er að ná með því að nota góða staðbundna útblástursloftræstingu og gott almennt útblásturskerfi.

Styrkur:	100%		
Notar:	Smurefni		
Öndunarmörk:			
PPE:	Síumaski til varnar gegn lofttegundum og ögnum.		
Einkenni:	«CE» merking, flokkur III. Grímurinn verður að hafa breitt sjónsvið og líffærafræðilega hannað form til að vera lokaður og vatnspéttur.		
CEN staðlar:	EN 136, EN 140, EN 405		
Viðhald:	Ætti ekki að geyma á stöðum sem verða fyrir háum hita og röku umhverfi fyrir notkun. Gæta skal sérstakrar athygli að ástandi innöndunar- og útöndunarloka í andlitsbreytinum.		
Athuganir:	Lestu vandlega leiðbeiningar framleiðanda varðandi notkun og viðhald búnaðarins. Festið nauðsynlegar síur við búnaðinn í samræmi við sérstaka eðli áhættunnar (agnir og úðabrusar: P1-P2-P3, Lofttegundir og gufur: ABEK-AX), skiptið um þær samkvæmt ráðleggingum framleiðanda.		
Síutegund sem þarf:	A2		
Handvörn:			
PPE:	Óeinnota hlífðarhanskar gegn efnum.		
Einkenni:	«CE» merking, flokkur III. Athugaðu listann yfir efni sem hanskin hefur verið prófaður fyrir.		
CEN staðlar:	EN 374-1, EN 374-2, EN 374-3, EN 420		
Viðhald:	Gera skal áætlun um að skipta um hanska reglulega til að tryggja að skipt sé um þá áður en mengunarefni komast í gegnum þá. Notkun mengaðra hanska gæti verið hættulegri en að nota ekki hanska, þar sem mengunarefnið getur smám saman safnast fyrir í efni hanskans.		
Athuganir:	Þeim skal skipta út hvenær sem vart verður við rifur, sprungur eða aflögun eða þegar óhreinindi að utan gætu dregið úr styrk þeirra.		
Efni:	PVC (pólývínýlklóríð)	Byltingartími (mín.): > 480	Efnisþykkt (mm): 0,35
Augnarmörk:			
PPE:	Hlífðargleraugu með innbyggðri ramma.		
Einkenni:	«CE» merking, flokkur II. Augnhlíf með innbyggðri ramma til varnar gegn ryki, reyk, þöku og gufu.		
CEN staðlar:	EN 165, EN 166, EN 167, EN 168		
Viðhald:	Skyggni í gegnum linsur ætti að vera tilvalið. Þess vegna ætti að þrifa þessa hluta daglega. Hlífar skal sótthreinsa reglulega eftir leiðbeiningum framleiðanda.		
Athuganir:	Sum merki um slit eru: gulur litur á linsunum, yfirborðsleg rispur á linsunum, skafa o.s.frv.		
Húðvörn:			
PPE:	Efnafræðileg hlífðarfatnaður		
Einkenni:	«CE» merking, flokkur III. Fatnaður ætti að passa rétt. Stilla þarf verndarstigið samkvæmt prófunarbreytu sem kallast BT (Breakthrough Time), sem gefur til kynna hversu langan tíma það tekur fyrir efnið að fara í gegnum efnið.		
CEN staðlar:	EN 464, EN 340, EN 943-1, EN 943-2, EN ISO 6529, EN ISO 6530, EN 13034		
Viðhald:	Til að tryggja samræmda vörn skal fylgja þvotta- og viðhaldsleiðbeiningum frá framleiðanda.		
Athuganir:	Hönnun hlífðarfatnaðarins ætti að auðvelda rétta staðsetningu, vera á sínum stað án þess að hreyfa sig í þann notkunartíma sem búist er við, með hlíðsjón af umhverfispáttum sem og hvers kyns hreyfingum eða stöðu sem notandinn gæti tekið upp á meðan hann framkvæmir athöfnina.		

PPE:	Anti-static öryggisskófnaður gegn efnum.	
Einkenni:	«CE» merking, flokkur III. Athugaðu listann yfir efni sem skófnaðurinn er ónæmur fyrir.	
CEN staðlar:	EN ISO 13287, EN 13832-1, EN 13832-2, EN 13832-3, EN ISO 20344, EN ISO 20345	
Viðhald:	Til að viðhalda réttu viðhaldi á öryggisskóm af þessu tagi er nauðsynlegt að fylgja leiðbeiningum framleiðanda. Skipta skal um skófnað um leið og merki um skemmdir sjást.	
Athuganir:	Skófnaðurinn ætti að þrifa reglulega og þurrka þegar hann er rakur, þó ekki að setja hann of nálægt hitagjafa til að forðast miklar breytingar á hitastigi.	

9. HLUTI: EÐLIS- OG EFNAFRÆÐILEGIR EIGINLEIKAR.

9.1 Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grundvallareiginleika.

Eðlisástand: Vökvi

Litur: Incoloro

Lykt: Á ekki við/Ekki fánlegt vegna eðlis/eiginleika vöru Lyktarmörk: Á ekki við/Ekki fánlegt vegna eðlis/eiginleika vörunnar Bræðslumark: Á ekki við/Ekki fánlegt vegna eðlis/eiginleika vörunnar Frostmark: Á ekki við/Ekki fánlegt vegna eðlis/eiginleika vörunnar Suðumark eða upphafssuðumark og suðumark: 98 °C

Eldfimi: Á ekki við/Ekki fánlegt vegna eðlis/eiginleika vörunnar. Neðri sprengimörk: Á ekki við/Ekki fánlegt vegna eðlis/eiginleika vörunnar Efri sprengimörk: Á ekki við/Ekki fánlegt vegna eðlis/eiginleika vörunnar. varan Blassmark: -6 °C

Sjálfkveikjuhiti: Á ekki við/Ekki fánlegt vegna eðlis/eiginleika vörunnar. Niðurbrotshitastig: Á ekki við/Ekki fánlegt vegna eðlis/eiginleika vörunnar pH: Ekki fánlegt (Efni/blanda er óleysanlegt (í vatn)).

Hreyfiseigja: Á ekki við/Ekki fánlegt vegna eðlis/eiginleika vörunnar. Leysni: Á ekki við/Ekki fánlegt vegna eðlis/eiginleika vörunnar Vatnsleysni: Á ekki við/Ekki fánlegt vegna eðlis/eiginleika vörunnar. : Á ekki við/Ekki fánlegt vegna eðlis/eiginleika vörunnar

Skiptingastuðull n-oktanól/vatn (log gildi): Á ekki við/Ekki fánlegt vegna eðlis/eiginleika vöru Gufuþrýstingur: Á ekki við/Ekki fánlegt vegna eðlis/eiginleika vörunnar

Alger þéttleiki: Á ekki við/Ekki fánlegt vegna eðlis/eiginleika vörunnar Hlutfallslegur þéttleiki: Á ekki við/ekki tiltækt vegna eðlis/eiginleika vörunnar Hlutfallslegur gufuþéttleiki: Á ekki við/Ekki fánlegt vegna eðlis/eiginleika vörunnar. varan Agnaeiginleikar: Á ekki við/Ekki fánlegt vegna eðlis/eiginleika vörunnar

9.2 Aðrar upplýsingar

Seigja: Á ekki við/Ekki fánlegt vegna eðlis/eiginleika vörunnar Sprengieiginleikar: Á ekki við/Ekki fánlegt vegna eðlis/eiginleika vörunnar Oxandi eiginleikar: Á ekki við/Ekki fánlegt vegna eðlis/eiginleika vörunnar Losunarstaður: Á ekki við/Ekki fánlegt vegna eðlis/eiginleika vöru Blink: Á ekki við/Ekki fánlegt vegna eðlis/eiginleika vörunnar

10. HLUTI: STÖÐUGLEIKI OG VIRKNI.

10.1 Viðbrögð.

Ef geymsluskilyrði eru uppfyllt, veldur ekki hættulegum viðbrögðum.

10.2 Efnafræðilegur stöðugleiki.

Stöðugt við ráðlögð meðhöndlun og geymsluaðstæður (sjá kafla 7).

10.3 Möguleiki á hættulegum viðbrögðum.

Mjög eldfimt úðabrusa. Þrýstiílát: Getur sprungið við upphitun.

10.4 Skilyrði sem ber að forðast.

Forðastu eftirfarandi skilyrði:

- Hár hiti.
- Static losun.
- Snerting við ósamrýmanleg efni.

- Forðastu hitastig nálægt eða yfir blossomarki. Ekki hita lokuð flát. Forðist beint sólarljós og hita þar sem það getur valdið eldhættu.

10.5 Ósamrýmanleg efni.

Forðastu eftirfarandi efni:

- Sprengiefni.
- Eitruð efni.
- Oxandi efni.

10.6 Hættuleg niðurbrotsefni.

Við eldsvoða geta myndast hættuleg niðurbrotsefni eins og kolmónoxíð og -díoxíð og köfnunarefnisgufur og -oxíð.

11. HLUTI: EITURFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR.

ERIR BLANDNING. Innöndun úðaúða eða svifryks getur ert öndunarfæri. Það getur einnig valdið alvarlegum öndunarerfiðleikum, miðtaugakerfissjúkdómum og í alvarlegum tilfellum meðvitundarleysi.

ERIR BLANDNING. Endurtekin eða langvarandi snerting við húð eða slímhúð getur valdið ertandi einkennum eins og roða á húð, blóðrum eða húðbólgu. Sum einkennin eru kannski ekki strax. Þeir geta valdið ofnæmisviðbrögðum á húðinni.

11.1 Upplýsingar um hættuflokka eins og skilgreint er í reglugerð (EB) nr. 1272/2008.

Engin prófuð gögn eru tiltæk um vöruna.

Endurtekin eða langvarandi snerting við vöruna getur valdið brotthvarfi olíu úr húðinni, sem veldur snertihúðbólgu sem ekki er fyrir ofnæmi og frásog vörunnar í gegnum húðina.

a) bráð eiturrhif;

Ekki óyggjandi gögn fyrir flokkun.

b) húðtæring/erting; Vara

flokkuð:

Húðertandi, Flokkur 2: Veldur húðertingu.

c) alvarleg augnskemmd/erting; Ekki

óyggjandi gögn fyrir flokkun.

d) öndunarfæra- eða húðnæmi; Ekki

óyggjandi gögn fyrir flokkun.

e) stökkbreytingar á kímfrumum;

Ekki óyggjandi gögn fyrir flokkun.

f) krabbameinsvaldandi áhrif;

Ekki óyggjandi gögn fyrir flokkun.

g) eiturvekanir á æxlun;

Ekki óyggjandi gögn fyrir flokkun.

h) STOT-eintök útsetning;

Vara flokkuð:

Sérstakar eiturvekanir á marklíffæri eftir eina útsetningu, 3. flokkur: Getur valdið syfju eða sundli.

i) Endurtekin STOT-útsetning;

Ekki óyggjandi gögn fyrir flokkun.

j) ásvelgingarhætta;

Miðað við fyrirbyggjandi gögn eru flokkunarviðmiðin ekki uppfyllt.

11.2 Upplýsingar um aðrar hættur.

Innkirtlatruflandi eiginleikar

Þessi vara inniheldur ekki íhluti með innkirtlatruflandi eiginleika sem hafa áhrif á heilsu manna. **Aðrar**

upplýsingar

Engar upplýsingar liggja fyrir um önnur skaðleg heilsufarsleg áhrif.

12. HLUTI: VÍFFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR.**12.1 Eiturhrif.**

Engar upplýsingar liggja fyrir um visteiturhrif efnanna sem eru til staðar.

12.2 Þrávirkni og niðurbjótanleiki.

Engar upplýsingar liggja fyrir um lífbrjótanleika efnanna sem eru til staðar. Engar upplýsingar liggja fyrir um niðurbjótanleika efnanna sem eru til staðar. Engar upplýsingar liggja fyrir um þrávirkni og niðurbjótanleika vörunnar.

12.3 Lífuppsöfnunarmöguleiki.

Upplýsingar um lífuppsöfnun efnanna sem eru til staðar.

Nafn	Lífsöfnun			
	Log Pow	BCF	NOECs	Stig
heptan, n-heptan CAS nr: 142-82-5 EB nr: 205-563-8	4,66	-	-	Hár

12.4 Hreyfanleiki í jarðvegi.

Engar upplýsingar liggja fyrir um hreyfanleika í jarðvegi. Varan má ekki fara í fráveitur eða vatnaleiðir. Komið í veg fyrir að það komist í jörðu.

12.5 Niðurstöður PBT og vPvB mats.

Engar upplýsingar liggja fyrir um niðurstöður PBT og vPvB mats á vörunni.

12.6 Innkirtlatruflandi eiginleikar.

Þessi vara inniheldur ekki íhluti með innkirtlaskemmandi eiginleika í umhverfinu.

12.7 Önnur skaðleg áhrif.

Engar upplýsingar liggja fyrir um önnur skaðleg áhrif á umhverfið.

13. KAFLI: FÖRGUNARATHUGIÐ.**13.1 Meðhöndlun úrgangs.**

Ekki henda í fráveitur eða vatnaleiðir. Meðhöndla skal og fjarlægja úrgang og tóma ílát í samræmi við gildandi, staðbundin/innlend löggjöf. Fylgdu ákvæðum tilskipunar 2008/98/EB varðandi meðhöndlun úrgangs.

14. KAFLI: FLUTNINGSUPPLÝSINGAR.

Flutningur samkvæmt ADR reglum fyrir vegaflutninga, RID reglum fyrir járnbrautir, ADN fyrir innri vatnaleiðir, IMDG fyrir sjó og ICAO/IATA fyrir flugsamgöngur.

Land :Flutningur á vegum: ADR, Flutningur með járnbrautum: RID. Flutningsgögn: Fylgibréf og skriflegar leiðbeiningar **Sjó** :Flutningur með skipi: IMDG. Flutningsskjöl: farmskírteini **Loft** :Flutningur með flugvél: ICAO/IATA. Flutningsskjal: Flugleiðareikningur.

ÖRYGGISLÆÐI

(í samræmi við reglugerð (ESB) 2020/878)

3025S0020-WS 3025 S

Útgáfa 1

Dagsetning samantektar: 21/11/2022



Síða 9 af 11

Prentunardagur: 21.11.2022

14.1 SP númer eða kennitala. SP

nr: UN1950

14.2 Rétt flutningsheiti Sameinuðu

þjóðanna. Lýsing:

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

IMDG: UN 1950, AEROSOLS, 2.1 ICAO/

IATA: SP 1950, ÚÐBÚÐAR, 2.1

14.3 Flutningshættuflokkar.

Bekkur: 2

14.4 Þökkunarhópur.

Þökkunarflokkur: Á ekki við.

14.5 Umhverfishættur.

Sjávarmengun: Já



Hættulegt fyrir umhverfið

Flutningur með skipi, FEm 3 Neyðarblöð (F 3 Fire, S - Leki): FD,SU

14.6 Sérstakar varúðarreglur fyrir notanda.

Merki: 2.1



Hættunúmer: Á ekki við. ADR

LQ: 1 L

IMDG LQ: 1 L

ICAO LQ: Á ekki við.

Ákvæði um lausaflutninga ADR: Ekki leyfilegur flutningur í lausu í samræmi við ADR. Haltu áfram í samræmi við 6. tölul.

14.7 Sjóflutningar í lausu samkvæmt mælitækjum IMO. Varan er

ekki flutt í lausu.

15. KAFLI: REGLUGERÐARUPPLÝSINGAR.

15.1 Öryggis-, heilsu- og umhverfisreglur/löggjöf sem er sértæk fyrir efnið eða blönduna.

Varan er ekki fyrir áhrifum af reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 1005/2009 frá 16. september 2009 um efni sem eyða ósonlaginu.

Vöruflokkun samkvæmt viðauka I við tilskipun 2012/18/ESB (SEVESO III): P3a,E2

Varan er ekki fyrir áhrifum af reglugerð (ESB) nr. 528/2012 um aðgengi að markaði og notkun sæfiefna.

Varan er ekki fyrir áhrifum af málsmeðferðinni sem sett var reglugerð (ESB) nr. 649/2012 um útflutning og innflutning hættulegra efna.

15.2 Efnaöryggismat.

Ekkert efnaöryggismat hefur verið framkvæmt fyrir þetta efni/blöndu af birgi.

16. HLUTI: AÐRAR UPPLÝSINGAR.

Heill texti H-setninganna sem birtast í kafla 3:

H220	Mjög eldfimt gas. MJög eldfimur
H225	vökvi og gufa.
H304	Getur verið banvænt ef það er gleypt og fer í
H315	öndunarveg. Veldur húðertingu.
H336	Getur valdið sljóleika eða svima. Getur
H350	valdið krabbameini.
H400	Mjög eitrað lífríki í vatni.
H410	Mjög eitrað lífríki í vatni með langvarandi áhrif.

Flokkunarkóðar:

Úði 1: Eldfimt úðabrúsa, 1. flokkur

Aquatic Acute 1 : Bráð eiturrhif á vatnsumhverfi, Flokkur 1 Aquatic Chronic

1 : Langvinn áhrif á vatnsumhverfi, Flokkur 1 Asp. Eitur. 1: Eituráhrif á innöndun, 1. flokkur

Flam. Gas 1A : Eldfimt gas, Flokkur 1A Flam.

Liq. 2: Eldfimur vökvi, flokkur 2

STOT SE 3 : Sértek eiturrhif á markliffæri eftir eina várhif, flokkur 3 Skin Irrit. 2:

Ertandi fyrir húð, 2. flokkur

Flokkun og aðferð notuð til að fá flokkunina fyrir blöndur samkvæmt reglugerð (EB) 1272/2008 [CLP]:

Líkamlegar hættur	Á grundvelli prófunargagna.
Heilsuáætta	Útreikningsaðferð
Umhverfishættur	Reikniaðferð

Ráðlegt er að framkvæma grunnþjálfun með tilliti til heilsu og öryggis á vinnustöðum til að meðhöndla þessa vöru á réttan hátt.

Upplýsingar um TSCA Inventory (Eiturefnaeftirlitslög) USA:

CAS nr	Nafn	Ríki
68512-91-4	kolvetni, C3-4-ríkt, jarðolíueimað, jarðolíugas, [Flókin blanda kolvetna framleidd með eimingu og þéttingu hráolíu. Það samanstendur af kolvetnum með kolefnistölur á bilinu C3 til C5, aðallega C3 til C4.]	Skráður
142-82-5	heptan, n-heptan	Skráður

Áhættuflokkunarkerfi NFPA 704:



Heilsuáætta: 3 (alvarleg hættu)

Eldfimi: 4 (undir 73°F)

Hvarfgirni: 1 (Óstöðugt ef hitað er)

ÖRYGGISLÆÐI

(í samræmi við reglugerð (ESB) 2020/878)

3025S0020-WS 3025 S

Útgáfa 1

Dagsetning samantektar: 21/11/2022



Síða 11 af 11

Prentunardagur: 21.11.2022

Notaðar skammstafanir og skammstafanir:

ADR/RID: Evrópusamningur um alþjóðlegan flutning á hættulegum farmi á vegum. BCF: Lífbéttni þáttur.

CEN: Staðlanefnd Evrópu.

DMEL: Afleidd lágmarksáhrifastig, váhrifastig sem samsvarar lítilli áhættu, sú áhætta ætti að teljast þolanlegt lágmark.

DNEL: Afleitt stig án áhrifa, magn útsetningar fyrir efninu þar sem ekki er gert ráð fyrir skaðlegum áhrifum.

EC50: Hámarks áhrifarík einbeiting að hálfu.

PPE: Persónuhlífar. Alþjóðasamtaka flugfélaga.

IATA: Alþjóðaflugmálastofnunin. Alþjóðlegir

ICAO: siglingareglur um hættulegan varning. Banvæn

IMDG: einbeiting, 50%.

LC50:

LD50: Banvænn skammtur, 50%.

NOEC: Engin áhrifaþéttni sést.

RID: Reglur um alþjóðlegan flutning á hættulegum varningi með járnbrautum.

Helstu heimildir til bókmennta og heimildir fyrir gögn:

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html> [http://](http://echa.europa.eu/)

echa.europa.eu/

reglugerð (ESB) 2020/878.

Reglugerð (EB) nr. 1907/2006.

reglugerð (ESB) nr. 1272/2008.

Upplýsingarnar sem gefnar eru upp á þessu öryggisblaði hafa verið samdar í samræmi við REGLUGERÐ FRAMKVÆMDASTJÓRNINNAR (ESB) 2020/878 frá 18. júní 2020 um breytingu á II. viðauka við reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 1907/2006 um skráningu, Mat, leyfisveiting og takmörkun á kemiskum efnum og blöndum (REACH).

Upplýsingarnar í þessu öryggisblaði um efnablönduna eru byggðar á núverandi þekkingu og á gildandi EB og landslögum, að svo miklu leyti sem vinnuaðstæður notenda eru óviðráðanlegar. Ekki má nota vöruna í öðrum tilgangi en þeim sem tilgreind eru án þess að hafa fyrst skriflegar leiðbeiningar um meðhöndlun. Það er alltaf á ábyrgð notanda að gera viðeigandi ráðstafanir til að uppfylla þær kröfur sem settar eru í gildandi löggjöf. Upplýsingarnar í þessu öryggisblaði gefa aðeins til kynna lýsingu á öryggiskröfum til efnablöndunnar og má ekki líta á þær sem trygging fyrir eiginleikum hennar.