

OHUTUSKAART

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

1.1. Tootetähis

Segu kaubanduslik nimetus või nimetus Humiseal 1A33NS/600 PB50

Registreerimisnumber -

Sünonüümid HUM 1A33NS/600 PB50

Tootekood FI15AJ-2913

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

Kindlaksmääratud kasutusalaad Kaitsekattena trükkplaat

Kasutusalaad, mida ei soovitata Teisi kasutusviise ei soovitata.

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tarnija

Ettevõtte nimi HUMISEAL EUROPE LTD.

Aadress 505 Eskdale Road
Winnersh
Wokingham Berkshire RG41 5TU
UK

Jaotus A CHASE CORPORATION COMPANY

Telefon General Assistance +44 (0) 118 944 2333

e-post europetechsupport@chasecorp.com

Kontaktisik Pole kättesaadav.

1.4. Hädaabitelefoninumber Chemtrec U.K. +44 (0) 870 820 0418

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Segu hinnati ja/või testiti füüsikaliste, tervise- ja keskkonnohtude suhtes ning sellele kehtib järgmine klassifikatsioon.

Klassifitseerimine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008, muudetud

Füüsikalised ohutegurid

Tuleohtlikud vedelikud	2. kategooria	H225 - Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
------------------------	---------------	--

Terviseohud

Nahasöövitus/-ärritus	2. kategooria	H315 - Põhjustab nahaärritust.
Raske silmakahjustus / silmade ärritus	2. kategooria	H319 - Põhjustab tugevat silmade ärritust.
Naha sensibiliseerimine	1. kategooria	H317 - Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude	3. kategooria hingamisteede ärrituse	H335 - Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude	3. kategooria narkootilise toime põhjal	H336 - Võib põhjustada unisust või peapööritust.
Mürgisus sihtelundi suhtes - korduval kokkupuudel	2. kategooria	H373 - Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

Keskkonnohud

Ohtlik veekeskkonnale, pikaajaline oht veekeskkonnale

3. kategooria

H412 - Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Ohu kokkuvõte

Võib süttida kuumuse, sädemete või leekide toimetel. Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav. Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel. Võib põhjustada unisust või peapööritust. Põhjustab tugevat silmade ärritust. Põhjustab nahaärritust. Võib põhjustada hingamissüsteemi allergiat. Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. Pikaajaline toime võib põhjustada kroonilisi muutusi. Ohtlik keskkonnale, kui lastakse vooluveekogusse. Aine või segu kokkupuude töökeskkonnas võib põhjustada kahjulikke tervisemõjusid.

2.2. Märgistuselemendid**Märgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008, muudetud****Sisaldab:**

2-metoksü-1-metüületüülatsetaat, Butanoon, etüülbenseen, Ksüleen, octhililone (ISO);2-oktüül-2H-isotiasool-3-oon ; [OIT]

Ohupiktogramm**Tunnussõna**

Ettevaatust

Ohulaused

- H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
 H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
 H315 Põhjustab nahaärritust.
 H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
 H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
 H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
 H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.
 H373 Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
 H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Hoiatuslaused**Ennetamine**

- P210 Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, lekidest ja teistest süüteallikatest. Mitte suitsetada.
 P235 Hoida jahedas.
 P260 Udu/auru mitte sisse hingata.

Reageerimine

- P301 + P310 ALLANEELAMISE KORRAL: võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga.
 P331 MITTE kutsuda esile oksendamist.
 P370 + P378 Tulekahju korral: kasutada kustutamiseks sobivaid kustutusvahendeid.

Hoidmine

- P403 + P235 Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida jahedas.

Kõrvaldamine

Pole kättesaadav.

Täiendav märgistuse teave

Koostisosa(d), mille veekeskkonda ohustav äge mürgisus ei ole teada, moodustab (moodustavad) segust 35,43 protsenti. Koostisosa(d), mille veekeskkonda ohustav pikaajaline mürgisus ei ole teada, moodustab (moodustavad) segust 35,43 protsenti.

2.3. Muud ohud

See segu ei sisalda vPvB / PBT aineid, mida on hinnatud vastavalt määruse (EÜ) nr 1907/2006 XIII lisa järgi. See toode ei sisalda üle 0,1% (k.a) ulatuses komponente, millel on vastavalt REACH-määruse artikli 57 punktile f või määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni määrusele (EL) 2018/605 endokriinseid häireid põhjustavad omadused.

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta**3.2. Segud****Üldine teave**

Keemiline nimetus	%	CAS nr / EÜ nr	REACH-määruse kohane registreerimise nr	Index No.	Märkused
Ksüleen	30 - < 40	1330-20-7 215-535-7	01-2119488216-32	601-022-00-9	#
Klassifitseerimis: Flam. Liq. 3;H226, Acute Tox. 4;H312;(ATE: 1100 mg/kg), Acute Tox. 4;H332;(ATE: 11 mg/l), Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335, STOT RE 2;H373, Asp. Tox. 1;H304, Aquatic Chronic 3;H412					C

Keemiline nimetus	%	CAS nr / EÜ nr	REACH-määruse kohane registreerimise nr	Index No.	Märkused
2-metoksü-1-metüületülatsetaat	10 - < 20	108-65-6 203-603-9	01-2119475791-29	607-195-00-7	#
Klassifitseerimis: Flam. Liq. 3;H226, STOT SE 3;H336					
etüülbenseen	5 - < 10	100-41-4 202-849-4	-	601-023-00-4	#
Klassifitseerimis: Flam. Liq. 2;H225, Acute Tox. 4;H332;(ATE: 11 mg/l), STOT RE 2;H373, Asp. Tox. 1;H304, Aquatic Chronic 3;H412					
Butanoon	3 - < 5	78-93-3 201-159-0	01-2119457290-43	606-002-00-3	#
Klassifitseerimis: Flam. Liq. 2;H225, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H336					
1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C9-11-branched alkyl esters, C10-rich	< 1	68515-49-1 271-091-4	-	-	
Klassifitseerimis: Acute Tox. 4;H332;(ATE: 12,54 mg/l), Aquatic Acute 1;H400(M=10), Aquatic Chronic 1;H410(M=10)					
octhilinone (ISO);2-oktüül-2H-isotiasool-3-oon ; [OIT]	< 1	26530-20-1 247-761-7	-	613-112-00-5	
Klassifitseerimis: Acute Tox. 4;H302;(ATE: 500 mg/kg), Acute Tox. 3;H311;(ATE: 300 mg/kg), Acute Tox. 3;H331;(ATE: 3 mg/l), Skin Corr. 1;H314, Eye Dam. 1;H318, Skin Sens. 1;H317, Muta. 2;H341, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410					
Spetsiifiline Kontsentratsioon Skin Sens. 1;H317: C >= 0.05 %					
Piirväärtus:					

Lühendite ja sümbolite loetelu, mida võidi eelnevalt kasutada

ATE: ägeda mürgisuse hinnang

M:M-faktor

PBT: püsiv, bioakumulatiivne ja toksiline aine.

vPvB: väga püsiv ja väga bioakumulatiivne aine.

Kõik kontsentratsioonid on massiprotsentides, kui koostisaine pole gaas. Gaasi kontsentratsioonid on mahuprotsentides. #:

Sellele ainele on määratud liidu ohtlike ainete piirnorm(id) töökeskkonnas.

Koostise kommnetaarid

Ohulausete täistekst on toodud 16. jaos.

4. JAGU. Esmaabimeetmed

Üldine teave

Kiiresti võtta ära saastunud riided. Halva enesetunde korral pöörduda arsti juurde (võimaluse korral näidata etiketti). Tagada, et meditsiinitöötajad teavad, mis aine(te)ga on tegemist ning rakendavad enda kaitseks ettevaatusabinõusid. Saastunud rõivad enne järgmist kasutamist pesta.

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Sissehingamine

Toimetada kannatanu värske õhu kätte ja asetada mugavasse puhkeasendisse, mis võimaldab kergesti hingata. Call a poison centre or doctor/physician if you feel unwell.

Sattumine nahale

Eemaldage viivitamatult saastunud riided ja peske nahka seebi ja veega. Ekseemi või teiste nahahäirete korral: kutsuge arst ja võtke instruksioonid kaasa. Saastunud rõivad enne järgmist kasutamist pesta.

Sattumine silma

Silmi koheselt rohke veega loputada vähemalt 15 minutit. Eemaldage kontaktläätsed, kui need on olemas ja seda on kerge teha. Jätkata loputamist. Ärrituse tekkimise või püsimise puhul pöörduda arsti poole.

Allaneelamine

Helistage koheselt arstile või mürkide kontrolli keskusesse. Loputada suud. MITTE kutsuda esile oksendamist. Kui oksendatakse, hoidke pea all, nii et mao sisu ei satuks kopsudesse.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sissehingamine võib põhjustada kopsuturset ja pneumoniiti. Võib põhjustada unisust või peapööritust. Peavalu, liveldus, oksendamine. Äge silma ärritamine. Sümptomite hulka võivad kuuluda kipitus, pisaratevool, punetus, paistetud ja silmanägemise ähmastumine. Võib põhjustada hingamisteede ärritust. Naha ärritus. Võib põhjustada punetust ja valu. Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. Dermatiit. Lööve. Pikaajaline toime võib põhjustada kroonilisi muutusi.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Tagada üldiste tugivahendite rakendamist ja sümptomaatilist ravi. Twermilised põletused: loputage viivitamatult veega. Loputamise ajal võtke seljast riided, mis ei ole mõjutatud pinnal kinni. Kutsuge kiirabi. Jätkake loputamist teel haiglasse. Jälgida viga saanud isiku seisundit. Sümptomid võivad olla viitega.

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

Üldine tulekahjuoht

Väga tuleohtlik vedelik ja aur.

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid Veeudu. Alkoholikindel vaht. Kuivkemikaali pulber. Süsinikdioksiid (CO₂).

Sobimatud kustutusvahendid Ärge kasutage kustutajana veekahurit ,kuna see lööb tule laiali.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Aurud võivad õhuga koos moodustada plahvatusohtlikke segusid. Aurud võivad liikuda päris kaugele süüteallikani ja kiiresti põlevana tagasi. Tulekahju ajal võivad moodustuda tervisele ohtlikud gaasid.

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Tuletõrjujate erikaitsevahendid Tulekahju korral tuleb kanda individuaalset hingamisaparaati ja täielikku kaitseriietust.

Tuletõrje eriprotseduurid Tulekahju ja/või plahvatuse korral vältida suitsu sissehingamist. Eemaldage konteinerid tulekahju piirkonnast, kui saate seda ohutult teha.

Erilised meetodid

Kasutage standardseid tulekustutusvõtteid ja arvestage teiste materjalide ohtudega.

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Tavapersonal Puhastamisel kanda sobivaid kaitsevarustust ja -riietust. Udu/auru mitte sisse hingata. Ärge puutuge vigastatud konteinereid või väljavoolanud materjali ilma sobivat kaitseriietuset. Ärge puutuge ega kõndige läbi mahavoolanud materjali.

Päästetöötajad Asjaga mitte tegelev personal eemal hoida. Puhastamisel kanda sobivaid kaitsevarustust ja -riietust. Eemaldada kõik süttimisallikad (otseses läheduses on suitsetamine, tuli, sädemed või leegid keelatud). Vältida udu/auru sissehingamist. Ventileerige suletud ruume enne neisse sisenemist. Kohalik volitatud organ on kohustatud teatama, kui suures koguses mahavoolanud ainet ei ole võimalik kohe koristada. Kasutada 8. jaos soovitatud isikukaitsevarustust.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida sattumist keskkonda. Informeerige vastavat juhtivat või järelevalvepersonali keskkonda eraldunud ainetest. Vältida nii ohutult kui võimalik, lekkeid ja välja voolamist. Vältige valamist kanalisatsiooni, vooluveekogudesse või maha.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamis- ning puhastamis- ja vahendid

Eemaldada kõik süttimisallikad (otseses läheduses on suitsetamine, tuli, sädemed või leegid keelatud). Hoidke süttivad materjalid (puu, paber, õli jne) eemal väljavoolanud materjalist. Rakendada ettevaatusabinõusid staatilise elektri vastu. Mitte kasutada seadmeid, mis võivad tekitada sädemeid. See toode lahustub vees. Vältida toote sattumist kanalisatsiooni.

Suured lekked: Peatada aine voolamine, kui seda on võimalik ohutult teha. Lekkinud materjal piirata kaitsevalliga, kus iganes võimalik. Aine niisutamiseks kasutada mittesüttivat ainet, nagu vermikuliit, liiv või muld ning asetage hilisemaks kõrvaldamiseks mahutisse. materjali regenereerimise järel peske piirkonda veega:

Väikesed lekked: Absorbeerida mulla, liiva või muu mittetuleohtliku ainega ja asetada konteinerisse, et see hiljem likvideerida. Pühkida kokku absorbeeruva materjaliga (näit. riie, vilt). Puhastage pinda põhjalikult, et eemaldada jääksaaste.

Maha loksunud ainet ei tohi panna tagasi originaalpakendisse taaskasutamiseks.

6.4. Viited muudele jagudele

Isikukaitse osas vt ohutuskaardi 8. jagu. Jäätmete kõrvaldamine - vt ohutuskaardi 13. jagu.

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Ärge töötage, hoiustage või avage lahtise tule, soojusallikate või süttivate allikate läheduses. Kaitske materjali otsese päikesevalguse eest. Käitlemisel suitsetamine keelatud. Plahvatuskindel üldine ja kohalik väljatõmbeventilatsioon. Vältida staatilise elektri teket. Kogu toote käsitlemiseks kasutatav varustus peab olema maandatud. Kasutage sädemevabu tööriistu ja plahvatuskindlaid seadmeid. Udu/auru mitte sisse hingata. Vältige kokkupuudet silmade, naha ja riietega. Vältida pikaajalist kokkupuudet. Kandke sobivaid isiklike kaitsevahendeid. Pärast käitlemist pesta hoolega käsi. Vältida sattumist keskkonda. Järgige head tööstushügieeni praktikat.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Hoida lukustatult. Hoidke eemal kuumusest, sädemetest ja lahtisest tulest. Harilike ristühendus- ja maandustehnikate abiga vältida elektrostaatilise laengu kogunemist. Hoidke jahedas ja kuivas kohas kaitstuna päikese kiirte eest. Hoida tihedalt suletud mahutis. Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida piserdataval alal. Hoida eemal kokkusobimatutest materjalidest (vt ohutuskaardi 10. jagu).

7.3. Erikasutus

Pole kättesaadav.

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Kokkupuute piirnormid töökeskkonnas

Eesti. Ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas Ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas (määrus nr 105/2001, lisa), muudatustega

Komponendid	Tüüp	Väärtus
2-metoksü-1-metüületüülats etaat (CAS 108-65-6)	Aja-kaalu keskmine piirnorm	275 mg/m ³

Eesti. Ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas Ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas (määrus nr 105/2001, lisa), muudatustega

Komponendid	Tüüp	Väärtus
		50 ppm
	Lühiajalise mõju piirnorm (STEL)	550 mg/m3
		100 ppm
Butanoon (CAS 78-93-3)	Aja-kaalu keskmine piirnorm	600 mg/m3
		200 ppm
	Lühiajalise mõju piirnorm (STEL)	900 mg/m3
		300 ppm
etüülbenseen (CAS 100-41-4)	Aja-kaalu keskmine piirnorm	442 mg/m3
		100 ppm
	Lühiajalise mõju piirnorm (STEL)	884 mg/m3
		200 ppm
Ksüleen (CAS 1330-20-7)	Aja-kaalu keskmine piirnorm	200 mg/m3
		50 ppm
	Lühiajalise mõju piirnorm (STEL)	450 mg/m3
		100 ppm

EL. Indikatiivsed ohtlike ainete piirnormid direktiivides 91/322/EMÜ, 2000/39/EÜ, 2006/15/EÜ, 2009/161/EL, 2017/164/EL

Komponendid	Tüüp	Väärtus
2-metoksü-1-metüületüülats etaat (CAS 108-65-6)	Aja-kaalu keskmine piirnorm	275 mg/m3
		50 ppm
	Lühiajalise mõju piirnorm (STEL)	550 mg/m3
		100 ppm
Butanoon (CAS 78-93-3)	Aja-kaalu keskmine piirnorm	600 mg/m3
		200 ppm
	Lühiajalise mõju piirnorm (STEL)	900 mg/m3
		300 ppm
etüülbenseen (CAS 100-41-4)	Aja-kaalu keskmine piirnorm	442 mg/m3
		100 ppm
	Lühiajalise mõju piirnorm (STEL)	884 mg/m3
		200 ppm
Ksüleen (CAS 1330-20-7)	Aja-kaalu keskmine piirnorm	221 mg/m3
		50 ppm
	Lühiajalise mõju piirnorm (STEL)	442 mg/m3
		100 ppm

Bioloogilised piirnormid Koostisaine(te) kohta pole bioloogilisi piirnorme.

Soovitavad seiremeetmed Järgige standardseid jälgimisprotseduure.

Tuletatud mittetoimivad tasemed (DNELid) Pole kättesaadav.

Arvutuslikud mittetoimivad sisaldused (PNECid) Pole kättesaadav.

Kokkupuute juhendid

Eesti OELid: Nahaohtlikkuse määratlus

2-metoksü-1-metüületülatsetaat (CAS 108-65-6)
etüülbenseen (CAS 100-41-4)
Ksüleen (CAS 1330-20-7)

Võib naha kaudu absorbeerberuda
Võib naha kaudu absorbeerberuda
Võib naha kaudu absorbeerberuda

8.2. Kokkupuute ohjamine

Asjakohane tehniline kontroll

Plahvatuskindel üldine ja kohalik väljatõmbeventilatsioon. Kasutada tuleks head üldist ventilatsiooni. Ventilatsioonimäärad peaks vastama tingimustele. Vajaduse korral kasutage tõmbekappe, kohaliku äratõmmet või muid õhukontsentratsioonide soovitatavatel ekspositsioonitasemetel hoidmiseks sobilikke lahendusi. Kui ekspositsioonimäärasid ei ole määratletud, säilitage õhus lendlevad kontsentratsioonid vastuvõetaval tasemel. Kindlustage silmapesu paik ja ohutusdušš.

Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid

Üldine teave

Kasutada vajalikke isikukaitsevahendeid. Isiklik kaitsevarustus peab olema valitud vastavalt CEN standarditele ja arutus isikliku kaitsevarustuse tarnijaga.

Silmade/näo kaitsmine

Keemiline respiraator orgaanilise aurupadrungiga, täielik näokate.

Naha kaitsmine

- Käte kaitsmine

Kanda sobivaid kemikaalikindlaid kindaid.

- Muud

Kanda sobivat kemikaalikindlat riietust. Soovitav on läbitungimatu põlle kasutamine.

Hingamisteede kaitsmine

Keemiline respiraator orgaanilise aurupadrungiga, täielik näokate.

Terminiline oht

Ei ole rakendatav.

Hügieenimeetmed

Käitlemisel suitsetamine keelatud. Alati järgige head isikliku hügieeni tava, nagu pesemine pärast materjali käsitsemist ja enne söömist, joomist ja/või suitsetamist. Peske regulaarselt tööriideid ja kaitsevarustust, et eemaldada saaste. Saastunud tööriidaid töökohast mitte välja viia.

Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Informeerige vastavat juhtivat või järelevalvepersonalit keskkonda eraldunud ainetest. Kontrollida ventilatsiooni- või töös kasutatavate seadmete õhuheidet, et veenduda nende vastavuses keskkonnakaitse õigusaktide nõuetele. Mõnel juhul võib osutuda vajalikuks gaasiskraberite, filtrite või kasutatavate seadmete tehniliste muudatuste sisseviimine, et vähendada heitme kogust vastuvõetava tasemeni.

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek

Vedelik.

Värvus

Selge.

Lõhn

Aromaatne

Sulamis-/külmumispunkt

-94,9 °C (-138,82 °F) hinnatud

Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisivahemik

136,2 °C (277,16 °F) hinnatud

Süttivus (tahke, gaasiline)

Ei ole rakendatav.

Ülemine/alumine süttivus- või plahvatuspiir

Plahvatuspiir - alumine (%)

1,2 % hinnatud

Plahvatuspiir - ülemine (%)

6,8 % hinnatud

Leekpunkt

15,0 °C (59,0 °F) hinnatud

Isesüttimistemperatuur

432,22 °C (810 °F) hinnatud

Lagunemistemperatuur

Pole kättesaadav.

pH

Does not apply.

Lahustuvus(ed)

Lahustuvus (vesi)

Ebaoluline

Jaotustegur: n-oktaanol/-vesi

Pole kättesaadav.

Aururõhk

9,15 hPa hinnatud

Auru tihedus

Pole kättesaadav.

Suhteline tihedus

Pole kättesaadav.

Osakeste omadused

Pole kättesaadav.

9.2. Muu teave

9.2.1. Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta

Puudub igasugune täiendav lisateave.

9.2.2. Muud ohutusnäitajad

Brookfieldi viskoossus

45 - 55 cP

Tihedus	0,93 g/cm ³
Plahvatusohtlikkus	Ei plahvatus.
Segunev (vesi)	Ebaoluline
Oksüdeerivus	Mitteoksüdeeruv.
Lenduvusprotsent	64 - 68 % v/v
Suhteline tihedus	0,86 hinnatud
Viskoossus	45 - 55 cP
Viskoossuse temperatuur	25 °C (77 °F)
VOC	564 g/l

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime	Toode on normaalses kasutus-, hoiustamis- ja transporditingimustes stabiilne ja mittereageeriv.
10.2. Keemiline stabiilsus	Materjal on normaaltingimustes stabiilne.
10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus	Tavapärasel kasutamisel ei toimu ohtlikke reaktsioone.
10.4. Tingimused, mida tuleb vältida	Vältige kuumust, sädemeid, lahtisi leeki ja teisi süüteallikaid. Vältige temperatuure, mis ületavad leekpunkti. Kokkupuude kokkusobimatute materjalidega.
10.5. Kokkusobimatud materjalid	Tugevad oksüdeerivad ained.
10.6. Ohtlikud lagusaadused	Ei ole teada ohtlikke laguprodukte.

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

Üldine teave Kokkupuude töökeskkonnas aine või seguga võib põhjustada kahjulikke mõjusid.

Teave võimalike kokkupuuteviiside kohta

Sissehingamine	Võib põhjustada unisust või peapööritust. Peavalu, liveldus, oksendamine. Võib põhjustada hingamissüsteemi allergiat. Pikaajaline sissehingamine võib olla kahjulik.
Sattumine nahale	Põhjustab nahaärritust. Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
Sattumine silma	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
Allaneelamine	Toote piisad, mis imenduvad kopsudesse allaneelamise või oksendamise tulemusena, võivad põhjustada tõsist kemikaali pneumooniat.

Sümptomid Sissehingamine võib põhjustada kopsuturset ja pneumooniiti. Võib põhjustada unisust või peapööritust. Peavalu, liveldus, oksendamine. Äge silma ärritamine. Sümptomite hulka võivad kuuluda kipitus, pisaratevool, punetus, paistetus ja silmanägemise ähmastumine. Võib põhjustada hingamisteede ärritust. Naha ärritus. Võib põhjustada punetust ja valu. Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. Dermatiit. Lööve.

11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Äge mürgisus Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

Toode	Liigid	Testi tulemused
Humiseal 1A33NS/600 PB50		
Äge		
Dermaalne		
LD50	Küülik	105800 mg/kg
Sissehingamine		
LC50	Rott	18480 mg/l, 4 Tunnid
Suukaudne		
LD50	Rott	7350 mg/kg
Komponendid	Liigid	Testi tulemused
1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C9-11-branched alkyl esters, C10-rich (CAS 68515-49-1)		
Äge		
Dermaalne		
LD50	Küülik	> 3160 mg/kg
Sissehingamine		
LC50	Rott	> 12,54 mg/l, 4 Tunnid
Suukaudne		
LD50	Rott	64000 mg/kg

Komponendid	Liigid	Testi tulemused
2-metoksü-1-metüületüülatsetaat (CAS 108-65-6)		
Äge		
Dermaalne		
LD50	Küülik	> 5000 mg/kg
Suukaudne		
LD50	Rott	6190 mg/kg
Butanoon (CAS 78-93-3)		
Äge		
Dermaalne		
LD50	Küülik	8054 mg/kg
Sissehingamine		
Aur		
LC50	Rott	34 mg/l, 4 tundi
Suukaudne		
LD50	Rott	2193 mg/kg
etüülbenseen (CAS 100-41-4)		
Äge		
Dermaalne		
LD50	Küülik	15400 mg/kg
Suukaudne		
LD50	Rott	3500 mg/kg
Ksüleen (CAS 1330-20-7)		
Äge		
Dermaalne		
LD50	Küülik	12130 mg/kg
Sissehingamine		
Aur		
LC50	Rott	27,12 mg/l, 4 tundi
Suukaudne		
LD50	Rott	3523 mg/kg
Nahasöövitus/-ärritus	Põhjustab nahaärritust.	
Raske silmakahjustus / silmade ärritus	Põhjustab tugevat silmade ärritust.	
Hingamisteede sensibiliseerimine	Osalise või täieliku andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseerimine võimalik.	
Naha sensibiliseerimine	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.	
Mutageensus sugurakkudele	Osalise või täieliku andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseerimine võimalik.	
Kantserogeensus	Pikaajalise toime korral ei ole välistatud vähirisk.	
IARCI monograafiad. Kantserogeensus üldine hinnang		
etüülbenseen (CAS 100-41-4)	2B Arvatavasti inimestele kartsinogeenne.	
Ksüleen (CAS 1330-20-7)	3 Pole klassifitseeritud kui kartsinogeenne.	
Reproduktiivtoksilisus	Osalise või täieliku andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseerimine võimalik.	
Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude	Võib põhjustada hingamisteede ärritust. Võib põhjustada unisust või peapööritust.	
Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude	Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.	
Hingamiskahjustus	Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.	
Segu kohta esitatud teave vastandatuna ainete kohta esitatud teabele	Informatsioon ei ole kättesaadav.	
11.2. Teave muude ohtude kohta		
Endokriinseid häireid põhjustavad omadused	See toode ei sisalda üle 0,1% (k.a) ulatuses komponente, millel on vastavalt REACH-määruse artikli 57 punktile f või määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni määrusele (EL) 2018/605 endokriinseid häireid põhjustavad omadused.	
Muu teave	Pole kättesaadav.	

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1. Toksilisus

Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime. Kättesaadavate andmete alusel ei vasta vesikeskkonnale ohtlikuks (äge oht) klassifitseerimise kriteeriumidele.

Toode	Liigid		Testi tulemused
Humiseal 1A33NS/600 PB50			
Vee-			
Kala	LC50	Kala	96,8938, 96 tundi
Koorikloomad	EC50	Daphnia	54,7763, 48 tundi
Äge			
Kala	LC50	Kala	5,9218, 96 tundi hinnatud
Koorikloomad	EC50	Daphnia	2,9068, 48 tundi hinnatud
Vetikad	EC50	Vetikad	34,2122, 96 tundi hinnatud

Komponendid	Liigid		Testi tulemused
1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C9-11-branched alkyl esters, C10-rich (CAS 68515-49-1)			
Vee-			
Äge			
Kala	LC50	Päikeseahven (Lepomis macrochirus)	> 0,37 mg/l, 96 tundi
Koorikloomad	EC50	Vesikirp (Daphnia magna)	> 0,02 mg/l, 48 tundi
2-metoksü-1-metüületülatsetaat (CAS 108-65-6)			
Vee-			
Äge			
Kala	LC50	Kala	130, 96 tundi
etüülbenseen (CAS 100-41-4)			
Vee-			
Äge			
Kala	LC50	Vikerforell, donaldsoni forell (Oncorhynchus mykiss)	4,2, 96 tundi
Koorikloomad	EC50	Daphnia	1,8, 48 tundi
Ksüleen (CAS 1330-20-7)			
Vee-			
Äge			
Kala	LC50	Kala	2,6, 96 tundi
Koorikloomad	EC50	Invertebrates (Invertebrates)	1, 24 tundi

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Andmed selle segu mistahes komponendi lagunevuse kohta pole kättesaadavad.

12.3. Bioakumulatsioon

Jaotuskoefitsient:

n-oktaanol/vesi (log Kow)

1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C9-11-branched alkyl esters, C10-rich	10,36
Butanoon	0,29
etüülbenseen	3,15

Bioakumulatsiooni tegur (BCF)

Pole kättesaadav.

12.4. Liikuvus pinnases

Andmed puuduvad.

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

12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

See toode ei sisalda üle 0,1% (k.a) ulatuses komponente, millel on vastavalt REACH-määruse artikli 57 punktile f või määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni määrusele (EL) 2018/605 endokriinseid häireid põhjustavad omadused.

12.7. Muud kahjulikud mõjud

Toode sisaldab lenduvaid orgaanilisi ühendeid, millel on fotokeemiline osooni tekitamise potentsiaal.

12.8. Täiendav teave

Eesti ohtlikud ained pinnases, andmed

Butanoon (CAS 78-93-3)

Chemical pesticides (As the total sum of the active substances)
0,5 mg/kg

etüülbenseen (CAS 100-41-4)

Ksüleen (CAS 1330-20-7)

Chemical pesticides (As the total sum of the active substances) 20 mg/kg
Chemical pesticides (As the total sum of the active substances) 5 mg/kg
ETÜÜLBENSEEN 0,1 mg/kg
ETÜÜLBENSEEN 5 mg/kg
ETÜÜLBENSEEN 50 mg/kg
Chemical pesticides (As the total sum of the active substances) 0,5 mg/kg
Chemical pesticides (As the total sum of the active substances) 20 mg/kg
Chemical pesticides (As the total sum of the active substances) 5 mg/kg

13. JAGU. Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Jäätme jääk	Utiliseerimine vastavalt kehtivale seadusandlusele. Tühjadesse mahutitesse või sisevooderdisele võib jääda toote jääke. Toode ja selle mahuti tuleb kõrvaldada ohutul viisil (vt: Kõrvaldamise eeskirjad).
Saastunud pakend	Kuna tühjendatud mahutitesse võib jääda toote jääke, järgige märgistuse hoiatusi isegi pärast mahuti tühjendamist. Tühjad anumad tuleb käidelda kas taaskasutamiseks või hävitamiseks ettenähtud nõuete järgi.
ELi jäätmekood	Jäätmekoodid määratakse kasutaja, tootja ja jäätmespetsialistide koostöös.
Kõrvaldamise meetodid/teave	Koguge kokku ja regenereerige või kahjutustage kinnistes mahutites litsentsitud jäätmete kahjutustamise alal. Mitte lasta ainel ära voolata kanalisatsiooni ega veevärki. Kemikaali või kasutatud pakendiga mitte saastada veekogusid. Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt kohalikele/piirkondlikele/riiklikele/rahvusvahelistele eeskirjadele.
Seotud eriettevaatusabinõud	Kõrvaldada vastavalt kõigile asjakohastele määrustele.

14. JAGU. Veonõuded

ADR

14.1. ÜRO number	UN1263
14.2. ÜRO veose tunnusnimetus	Värv
14.3. Transpordi ohuklass(id)	
Klass	3
Lisarisk	-
Sil(did)t	3
Ohu nr. (ADR)	33
Tunnelipiirangu kood	D/E
14.4. Pakendirühm	II
14.5. Keskkonnaohud	Ei.
14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele	Enne käsitlemist lugege ohutusinstruktsioone, ohutuskaarti ja teavet hädaabiprotseduuride kohta.

RID

14.1. ÜRO number	UN1263
14.2. ÜRO veose tunnusnimetus	Värv
14.3. Transpordi ohuklass(id)	
Klass	3
Lisarisk	-
Sil(did)t	3
14.4. Pakendirühm	II
14.5. Keskkonnaohud	Ei.
14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele	Enne käsitlemist lugege ohutusinstruktsioone, ohutuskaarti ja teavet hädaabiprotseduuride kohta.

ADN

14.1. ÜRO number	UN1263
14.2. ÜRO veose tunnusnimetus	Värv
14.3. Transpordi ohuklass(id)	
Klass	3
Lisarisk	-
Sil(did)t	3
14.4. Pakendirühm	II
14.5. Keskkonnaohud	Ei.

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele Enne käsitsemist lugege ohutusinstruktsioone, ohutuskaarti ja teavet hädaabiprotseduuride kohta.

IATA

14.1. UN number UN1263

14.2. UN proper shipping name PAINT

14.3. Transport hazard class(es)

Class 3

Subsidiary risk -

14.4. Packing group II

14.5. Environmental hazards No.

ERG Code 3L

14.6. Special precautions for user Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

Other information

Passenger and cargo aircraft Allowed with restrictions.

Cargo aircraft only Allowed with restrictions.

IMDG

14.1. UN number UN1263

14.2. UN proper shipping name PAINT

14.3. Transport hazard class(es)

Class 3

Subsidiary risk -

14.4. Packing group II

14.5. Environmental hazards

Marine pollutant No.

EmS F-E, S-E

14.6. Special precautions for user Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega Tõendamata.

ADN; ADR; IATA; IMDG; RID



15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

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

ELi määrused

Määrus (EÜ) nr 1005/2009 osoonikihti kahandavate ainete kohta, I ja II lisa, muudetud

Ei ole loetletud.

Määrus (EL) 2019/1021 püsivate orgaaniliste saasteainete kohta (uuesti sõnastatud), muudetud

Ei ole loetletud.

Määrus (EÜ) nr 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta, I lisa, 1. osa, muudetud

Ei ole loetletud.

Määrus (EÜ) nr 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta, I lisa, 2. osa, muudetud

Ei ole loetletud.

Määrus (EÜ) nr 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta, I lisa, 3. osa, muudetud

Ei ole loetletud.

Määrus (EÜ) nr 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta, V lisa, muudetud

Ei ole loetletud.

Määruse (EÜ) nr 166/2006 II lisa, saasteainete heite- ja ülekanderegister, muudetud

etüülbenseen (CAS 100-41-4)

Ksüleen (CAS 1330-20-7)

Määrus (EÜ) nr 1907/2006, ECHA praegu avaldatud kandidaatainete loetelu

Ei ole loetletud.

Autoriseerimine

Määrus (EÜ) nr 1907/2006 REACH, XIV lisa. Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu, parandatud

Ei ole loetletud.

Kasutuspiirangud

Määrus (EÜ) nr 1907/2006, REACH XVII lisa, Ainete turuleviimise ja kasutamise piirangud, muudetud

1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C9-11-branched alkyl esters, C10-rich (CAS 68515-49-1)

Butanoon (CAS 78-93-3)

etüülbenseen (CAS 100-41-4)

Direktiiv 2004/37/EÜ: töötajate kaitse kohta tööl kantserogeenide ja mutageenidega kokkupuutest tulenevate ohtude eest, muudetud

Ei ole loetletud.

Muud ELi määrused

Direktiiv 2012/18/EL ohtlike ainetega seotud suurõnnetuse ohu kohta, muudetud

2-metoksü-1-metüületüülatsetaat (CAS 108-65-6)

Butanoon (CAS 78-93-3)

etüülbenseen (CAS 100-41-4)

Ksüleen (CAS 1330-20-7)

oethilone (ISO);2-oktül-2H-isotiasool-3-on ; [OIT] (CAS 26530-20-1)

Teised määrused

See toode klassifitseeritakse ja märgistatakse kooskõlas muudetud määrusega (EÜ) nr 1272/2008 (CLP-määrus). Ohutuskart vastab määruse (EÜ) nr 1907/2006 (muudetud) nõuetele.

Riiklikud eeskirjad

Alla 18-aastaseid noori ei lubata selle tootega töötada vastavalt ELi direktiivile 94/33/EÜ noorte kaitse kohta tööl, muudetud. Järgige siseriiklike eeskirju keemiliste mõjuritega töötamiseks vastavalt muudetud direktiivile 98/24/EÜ.

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Mingit keemilise ohutuse hinnangut pole väbi viidud.

16. JAGU. Muu teave

Lühendite loetelu

ADN: Euroopa kokkulepe ohtlike kaupade rahvusvahelise veo kohta siseveekogudel.

ADR: ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe.

CAS: Chemical Abstract Service (Chemical Abstract terinistus).

CEN: Euroopa Standardikomitee.

IATA: International Air Transport Association (Rahvusvaheline Õhustranspordi Assotsiatsioon).

IBC koodeks: rahvusvaheline ohtlikku kemikaali mahtlastina vedava laeva ehituse ja seadmete koodeks.

IMDG: rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri.

MARPOL: rahvusvaheline laevade põhjustatava merereostuse vältimise konventsioon.

PBT: püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline.

RID: ohtlike kaupade rahvusvaheliste raudteevadude eeskiri.

STEL: lühiajalise kokkupuute piirnorm.

TWA: Time Weighted Average (Aja-kaalu keskmine piirnorm).

vPvB: väga püsiv ja väga bioakumuleeruv aine.

Viited

Pole kättesaadav.

Teave hindamismeetodi kohta, mille alusel segu klassifitseeritakse.

See tervise- ja keskkonnohtude klassifikatsioon lähtub arvutuslike meetodite ja testandmete kombinatsioonist, kui need kättesaadavad.

Kõigi H-lausetega täistekst, mis pole välja kirjutatud 2.-15. jagudes

H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.

H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.

H302 Allaneelamisel kahjulik.

H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

H311 Nahale sattumisel mürgine.

H312 Nahale sattumisel kahjulik.

H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

H315 Põhjustab nahaärritust.

H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H331 Sisesehingamisel mürgine.

H332 Sissehingamisel kahjulik.
H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.
H341 Arvatavasti põhjustab geneetilisi defekte.
H373 Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
H400 Väga mürgine veeorganismidele.
H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Parandamise teave

Toote ja äriettevõtte identifitseerimine: Toote ja äriettevõtte identifitseerimine
Koostis/teave koostisainete kohta: Koostisained
Füüsikalised ja keemilised omadused: Mitmed omadused
Veonõuded : Material Transportation Information
GHS: Klassifikatsioon

Koolitusteave

Selle materjali käsitlemisel järgige väljaõppe eeskirju.

Lahtiütlemine

Selle ohutuskaardi informatsioon ja soovitusel on meie parima teadmise juures täpsed väljaandmise kuupäeval. Midagi ei saa siin tõlgendada otsese ega kaudse garantiina. Kasutaja ainuisikuliselt vastutab selle informatsiooni rakendatavuse ja sobivuse üle selle materjali või toote kasutamisel teatud eesmärkidel.