

HUS4-MAX

ohutusalast teavet 2-osa tooteid

Väljaandmiskuupäev: 14/10/2021

Läbivaatamise kuupäev: 14/10/2021

Versioon: 1.0

1. JAGU: Komplekti identifitseerimine

1.1 Tootetähis

Tootenimi HUS4-MAX
Tootekood BU Anchor



1.2 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta ohutusalast teavet 2-osa tooteid

Hilti Eesti OÜ
Tetris Büroohoone
Mustamäe tee 46
10621 Tallinn - Eesti
T +372 626 0080
eesi@hilti.com

2. JAGU: Üldteave

Hoidmine Säilitustemperatuur: -20 - 25 °C

Lisatud on iga sellise komponendi ohutuskaart. Ühegi komponendi ohutuskaarti ei tohi sellelt tiitellehelt eemaldada

Seda komplekti tuleb käsitseda kooskõlas heade laboritavadega ja kasutada tuleb sobivaid isikukaitsevahendeid

3. JAGU: Sisu Kit

Toote klassifikatsiooni

Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Org. Perox. F H242

Eye Irrit. 2 H319

Skin Sens. 1 H317

Aquatic Acute 1 H400

Aquatic Chronic 1 H410

Ohulausete terviktekst: vt jaotis 16

Mürgistuselemendid

Mürgistamine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

Ohupiktogramm (CLP)



GHS02



GHS07



GHS09

Signaalsõna (CLP)

Hoiatus

Ohtlikud koostisosad

2-propaanhape, 2-metüül-, monoester 1,2-propaandiool (A); Metakrüülhappe ja 1,4-butaandiooli diester (A); 4-tert-butüülpürokatehool (A); dibensoüülperoksiid (B)

HUS4-MAX

Komplekti ohutuskaart

Ohulauseid (CLP)

H242 - Kuumenemisel võib süttida.
 H317 - Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
 H319 - Põhjustab tugevat silmade ärritust.
 H410 - Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Hoiatuslauseid (CLP)

P210 - Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, leekidest, sädemetest. — Mitte suitsetada.
 P280 - Kanda kaitseprille, kaitserõivastust, kaitsekindaid.
 P262 - Vältida silma, nahale või rõivastele sattumist.
 P305+P351+P338 - SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.
 P302+P352 - NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke vee ja seebiga.
 P337+P313 - Kui silmade ärritus ei möödu: Pöörduda arsti poole.
 P333+P313 - Nahaärrituse või _obe korral: pöörduda arsti poole.

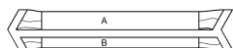
Lisalauseid

Lisateave

Fooliumpakend sisaldab:

Komponent A: uretaanmetakrülaatvaik

Komponent B: dibensoüülperoksiid, flegmatiseeritud



Nimetus	Üldkirjeldus	Kogus	Ühik	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008
HUS4-MAX, A		1	pcs (pieces)	Skin Sens. 1, H317
HUS4-MAX, B		1	pcs (pieces)	Org. Perox. F, H242 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

4. JAGU: Üldteave

Üldnõuanne

Üksnes kutsealaseks kasutamiseks

5. JAGU: Kasutusnõuanded

Üldmeetmed

Mahavalgunud materjali peale astumisel libisemisoht

Keskonnakaitse meetmed

Vältida toote tungimist kanalisatsiooni ja joogivette
 Vedeliku sattumisel kanalisatsiooni või üldkasutatavasse veeallikasse tuleb teavitada ametiasutusi

Ladustamistingimused

Hoida pakend tihedalt suletuna.
 Hoida jahedas. Hoida päikesevalguse eest.
 Vältida kokkupuudet järgmiste ainetega: Õhk
 Expiry date: See date printed on box and capsule. Do not use if expiry date has been exceeded!
 Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.

Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Kanda isikukaitsevahendeid
 Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma
 Vältida tolmu, auru aine sissehingamist.
 Enne söömist, joomist, suitsetamist ja töölt lahkumist pesta käed ja kõik teised katmata kehaosad pehme seebi ja veega
 Aurude moodustumise vältimiseks tagada töötsoonis hea ventilatsioon
 Takistada elektrostaatilise laengu teket
 Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest

HUS4-MAX

Komplekti ohutuskaart

Puhastusmeetodid	süüteallikatest. Mitte suitsetada. Peatada leke, kui võimalik riski võtmata Kasutada tööriistu, mis ei tekita sädemeid Absorb and/or contain spill with inert material, then place in suitable container. Toode ja selle mahuti tuleb kõrvaldada ohutult, vastavalt kohalikele õigusaktidele
Tõkestamiseks	Mahavoolanud toode kokku koguda.
Kokkusobimatud materjalid	Tugevad happed Tugevad alused Aktivaator redutseerijad raskmetalle sisaldavad tahked soolad ja lahused

6. JAGU: Esmaabimeetmed

Esmaabi silma sattumise korral	Pesta kohe rohke veega Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Kui valu või punetus püsib, pöörduda arsti poole
Esmaabi allaneelamise korral	Loputada suud Pöörduda arsti poole. Mitte kutsuda esile oksendamist Pöörduda kiiresti arsti poole
Esmaabi sissehingamise korral	Toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata. Võimaldage kahjustatud isikul hingata värsket õhku Asetada kannatanu puhkeasendisse
Esmaabi nahale sattumisel	Saastunud rõivad enne järgmist kasutamist pesta. Pesta rohke veega/... Nahaärrituse või lööbe korral: Pöörduda arsti poole.
Üldised esmaabimeetmed	Võtta viivitamata seljast kõik saastunud rõivad. Mitte kunagi manustada teadvusetule kannatanule midagi suu kaudu Enesetunde halvenemise korral pöörduda arsti poole (võimaluse korral näidata talle etiketti)
Sümptomid/mõju silma sattumisel	Võib põhjustada raskekujulist ärritust
Sümptomid/mõju nahale sattumisel	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

7. JAGU: Tuletõrjemeetmed

Tulekustutusmeetmed	Jahutada kokkupuutunud konteinereid veepihustuse või -uduga Keemiatulekahju kustutamisel tuleb tegutseda ettevaatlikult Vältida keskkonna saastamist tuletõrje heitveega
Kaitse tulekustutamise ajal	Autonoomne isoleeriv hingamisaparaat Mitte siseneda tuletsooni ilma ettenähtud isiku- ja hingamiskaitsevarustusega
Tulekahju korral ohtlikud lagusaadused	Termilisel lagunemisel tekib: Süsinikdioksiid Süsinikmonoksiid

8. JAGU: Muu teave

Andmed pole kättesaadavad

HUS4-MAX, B

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878
 Väljaandmiskuupäev: 14.10.2021 Läubivaatamise kuupäev: 14.10.2021 Versioon: 1.0

1. JAGU Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1. Tootetähis

Toote esinemisvorm	Segu
Kaubanduslik nimetus	HUS4-MAX, B
Tootekood	BU Anchor

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

1.2.1. Vastavad identifitseeritud kasutajad

Tööstuslikuks/professionaalseks kasutuseks	Ainult erialaseks kasutamiseks
Aine/segude kasutusala	Keemilise ankruga kapsel ankrute betooni kinnitamiseks

1.2.2. Kasutusala, mida ei soovitata

Lisateave puudub

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tarnija

Hilti Eesti OÜ
 Tetris Bürohoone
 Mustamäe tee 46
 10621 Tallinn - Eesti
 T +372 626 0080
eesi@hilti.com

Tehnilise andmekaardi koostanud teenistus

Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH
 Hiltistraße 6
 86916 Kaufering - Deutschland
 T +49 8191 906876
anchor.hse@hilti.com

1.4. Hädaabitelefoni number

Hädaabitelefoni number	Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum – 24h Service +41 44 251 51 51 (international) +372 6550 900
------------------------	--

Riik	Organisatsioon/Äriühing	Aadress	Hädaabitelefoni number	Märkus
Eesti	Mürgistusteabekeskus Terviseamet	Paldiski mnt 81 10614 Tallinn	16662 +372 7943 794	Infoliinile helistamine on anonüümne ning kohaliku kõne hinnaga.

2. JAGU Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 Segud/Ained: SDS EU > 2015: Vastavalt määrusele (EL) 2015/830, 2020/878 (REACH-määruse II lisa)

Orgaanilised peroksiidid, tüüp F	H242
Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. kategooria	H319
Naha sensibiliseerimine, 1. kategooria	H317
Ohtlik vesikeskkonnale – ägeda mürgisuse, 1. kategooria	H400
Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 1. kategooria	H410
Ohulausete terviktekst: vt jaotis 16	

Kahjulikud füüsikalised-keemilised mõjud, kahjulik mõju inimtervisele ja keskkonnale

Lisateave puudub

HUS4-MAX, B

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

2.2. Märgistuselemendid

Märgistamine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

Ohupiktogramm (CLP)



GHS02

GHS07

GHS09

Signaalsõna (CLP)

Sisaldab

Ohulaused (CLP)

Hoiatuslaused (CLP)

Hoiatus

dibensoöülperoksiid

H242 - Kuumenemisel võib süttida.

H317 - Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

H319 - Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H410 - Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

P210 - Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, leekidest, sädemetest. — Mitte suitsetada.

P280 - Kanda kaitseprille, kaitserõivastust, kaitsekindaid.

P262 - Vältida silma, nahale või rõivastele sattumist.

P305+P351+P338 - SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul

ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.

P302+P352 - NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke vee ja seebiga.

P337+P313 - Kui silmade ärritus ei möödu: Pöörduda arsti poole.

P333+P313 - Nahaärrituse või _obe korral: pöörduda arsti poole.

YW48-4K GK-N817-G7FX

UFI

2.3. Muud ohud

See aine/segud ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele

See aine/segud ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele

Koostisaine	
dibensoöülperoksiid (94-36-0)	See aine/segud ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele See aine/segud ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele

Segu sisaldab ainet (aineid), mis ei ole kantud REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt kehtestatud nimekirja, kuna sellel ei ole endokriinseid häireid tekitav toime ja sellel ei ole endokriinsüsteemi kahjustavad omadused vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumitele.

Koostisaine	
dibensoöülperoksiid(94-36-0)	Aine ei ole kantud REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt kehtestatud nimekirja, kuna sellel ei ole endokriinseid häireid tekitav toime ja sellel ei ole endokriinsüsteemi kahjustavad omadused vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumitele.

3. JAGU Koostis/teave koostisainete kohta

3.1. Ained

Mittekohaldatav

HUS4-MAX, B

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

3.2. Segud

Nimetus	Tootetähis	%	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008
dibensooüperoksiid	CAS nr 94-36-0 EÜ nr 202-327-6 ELi tunnuskoode 617-008-00-0 REACH-i nr 01-2119511472-50	10 – 25	Org. Perox. B, H241 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)

H- ja EUH-lausetega täistekst: vt 16. jagu

4. JAGU Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldised esmaabimeetmed	Võtta viivitamata seljast kõik saastunud rõivad. Mitte kunagi manustada teadvusetule kannatanule midagi suu kaudu. Enesetunde halvenemise korral pöörduda arsti poole (võimaluse korral näidata talle etiketti).
Esmaabi sissehingamise korral	Toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata. Võimaldage kahjustatud isikul hingata värsket õhku. Asetada kannatanu puhkeasendisse.
Esmaabi nahale sattumisel	Saastunud rõivad enne järgmist kasutamist pesta. Pesta rohke veega/... Nahaärrituse või lööbe korral: Pöörduda arsti poole.
Esmaabi silma sattumise korral	Pesta kohe rohke veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Kui silmade ärritus ei möödu: Pöörduda arsti poole.
Esmaabi allaneelamise korral	Allaneelamise korral pöörduda viivitamatult arsti poole ja näidata toote pakendit või etiketti.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sümptomid/mõju nahale sattumisel	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
Sümptomid/mõju silma sattumisel	Põhjustab tugevat silmade ärritust.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Sümptomaatiline ravi.

5. JAGU Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid	Pihustatud vesi. Süsinikdioksiid. Kuiv pulber. Alkoholikindel vaht.
Sobimatud kustutusvahendid	Mitte kasutada tugevat veevoolu.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Tuleoht	May form flammable vapour-air mixtures. May decompose violently at elevated temperatures or in a fire. Burns vigorously. Insoluble in water. Contact with alkalis or acids may cause dangerous decomposition. The products of combustion or self-accelerating decomposition may be toxic by inhalation. Ujub pinnal ja võib vee pinnal uuesti süttida.
Plahvatusoht	Aurud võivad õhuga segunedes moodustada plahvatusohtliku segu.
Reaktsioonivõime tulekahju korral	Kokkupuude lagusaadustega võib olla tervisele ohtlik.
Tulekahju korral ohtlikud lagusaadused	Kuumenemise või tulekahju korral võimalik toksiliste gaaside teke. Söövitavad aurud. Termiline lagunemine võib põhjustada ärritavate gaaside ja aurude eraldumist.

5.3. Nõuanded tuletõrjajatele

Tulekustutusmeetmed	Jahutada kokkupuutunud konteinereid veepihustuse või -uduga. Keemiatulekahju kustutamisel tuleb tegutseda ettevaatlikult. Vältida keskkonna saastamist tuletõrje heitveega.
Kaitse tulekustutamise ajal	Autonoomne isoleeriv hingamisaparaat. Mitte siseneda tuletsooni ilma ettenähtud isiku- ja hingamiskaitsevarustusega.

HUS4-MAX, B

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

6. JAGU Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Üldmeetmed	Mahavalgunud materjali peale astumisel libisemisoht.
6.1.1. Tavapersonal	
Isikukaitsevahendid	Kanda soovitatavaid isikukaitsevahendeid.
Hädaolukorraplaanid	Evakueerida mittevajalik personal. Ei ole lubatud lahtine leek ega sädemed. Kõrvaldada igasugused süüteallikad. Võib moodustuda auru ja õhu plahvatusohtlik segu.
6.1.2. Päästetöötajad	
Isikukaitsevahendid	Kasutada vajalikke isikukaitsevahendeid. Anda koristusmeeskondadele sobiv kaitsevarustus.
Hädaolukorraplaanid	Ventileerida ruum.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida toote tungimist kanalisatsiooni ja joogivette. Vedeliku sattumisel kanalisatsiooni või üldkasutatavasse veeallikasse tuleb teavitada ametiasutusi.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja –vahendid

Tõkestamiseks	Mahavoolanud toode kokku koguda.
Puhastusmeetodid	Peatada leke, kui võimalik riski võtmata. Kasutada tööriistu, mis ei tekita sädemeid. Absorb and/or contain spill with inert material, then place in suitable container. Toode ja selle mahuti tuleb kõrvaldada ohutult, vastavalt kohalikele õigusaktidele.
Muu teave	Viia materjalid või tahked jäätmed kõrvaldamiseks volitatud jäätmepunkti.

6.4. Viited muudele jagudele

Vt lisateavet 8. jaost: „Kokkupuute ohjamine/kontroll – isikukaitse”. Vt lisateavet 13 jaost.

7. JAGU Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud	Kanda isikukaitsevahendeid. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Vältida tolmu, auru aine sissehingamist. Enne söömist, joomist, suitsetamist ja töölt lahkumist pesta käed ja kõik teised katmata kehaosad pehme seebi ja veega. Aurude moodustumise vältimiseks tagada töötsoonis hea ventilatsioon. Takistada elektrostaatilise laengu teket. Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, lekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.
Hügieenimeetmed	Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Iga kord pärast töö lõpetamist pesta käsi. Saastunud tööriivaid töökohast mitte välja viia. Saastunud rõivad enne järgmist kasutamist pesta.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Tehnilised abinõud	Järgida kehtivaid eeskirju.
Ladustamistingimused	Hoida pakend tihedalt suletuna. Hoida jahedas. Hoida päikesevalguse eest. Vältida kokkupuudet järgmiste ainetega: Õhk. Hoida eemal teistest materjalidest. Expiry date: See date printed on box and capsule. Do not use if expiry date has been exceeded!.
Kokkusobimatud materjalid	Tugevad happed. Tugevad alused. Aktivaator. redutseerijad. raskmetalle sisaldavad tahked soolad ja lahused.
Säilitustemperatuur	-20 – 25 °C
Kuumus ja süttimisallikad	Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, lekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.

7.3. Eriksutus

Lisateave puudub

HUS4-MAX, B

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

8. JAGU Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

8.1.1. Riiklikud ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas ja bioloogilised piirnormid

HUS4-MAX, B	
Eesti - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
OEL TWA	5 mg/m ³
Reguleerivad viide	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 17.10.2019, 2); Vabariigi Valitsuse 10. märtsi 2019. a määruse nr 84
dibensoöülperoksiid (94-36-0)	
Eesti - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
Nimi kohalikus väljaandes	Bensoöülperoksiid
OEL TWA	5 mg/m ³
Reguleerivad viide	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 17.10.2019, 2); Vabariigi Valitsuse 10. märtsi 2019. a määruse nr 84

8.1.2. Soovitavate seiremeetmete

Lisateave puudub

8.1.3. Tekkisid õhusaasteained

Lisateave puudub

8.1.4. DNEL ja PNEC

Lisateave puudub

8.1.5. Kontrolltasemetel löikes koostatav riskialalüüs

Lisateave puudub

8.2. Kokkupuute ohjamine

8.2.1. Asjakohane tehniline kontroll

Asjakohane tehniline kontroll

Tagada asjakohane ventilatsioon.

8.2.2. Isikukaitsevahendid

Isikukaitsevahendid

Kaitseprillid. Kindad. Kaitseriietus. Vältida igasugust asjatut kokkupuudet.

Isikukaitsevarustuse sümbol(id)



8.2.2.1. Silmade ja näo kaitsmine

Silmakaitsevahendid

Kasutada pritsmete eest kaitsvaid turvaprilte

Silmakaitsevahendid:

liik	Kasutusala	Omadused	Standard
Kaitseprillid	Tilgakesed	selge läbipaistev	EN 166, EN 170

8.2.2.2. Nahakaitse

Naha- ja kehakaitsevahendid

Pikkade varrukatega kaitseriietus

Käte kaitse

Kanda kaitsekindaid. Läbistusaeg ei ole maksimaalne kulumisaeg! Üldiselt tuleks seda vähendada. Kokkupuude ainesegude või erinevate ainetega võib lühendada kaitsefunktsiooni tegelikku kestust.

HUS4-MAX, B

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

liik	Materjal	Läbitungimine	Paksus (mm)	Läbitungivus	Standard
Ühekordsed kindad	Nitriilkummi (NBR)	6 (> 480 minutit)	0,12		EN ISO 374

8.2.2.3. Hingamisteede kaitsevahendid

Lisateave puudub

8.2.2.4. Termiline oht

Lisateave puudub

8.2.3. Keskkonda sattumise piiramine ja kontrollimine

Keskkonda sattumise piiramine ja kontrollimine

Vältida sattumist keskkonda.

Tarbija kokkupuute piiramine

Vältida kokkupuudet raseduse/imetamise ajal.

Muu teave

Käsitsemise ajal söömine, joomine ja suitsetamine keelatud.

9. JAGU Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	Vedel
Värvus	valge.
Lõhn	omadus.
Lõhnalävi	Puudub
Sulamispoint / sulamisvahemik	Puudub
Tahkumistemperatuur	Puudub
Keemispunkt	Puudub
Tuleohtlikkus	Puudub
Plahvatusohtlikkus	Toode ei ole plahvatusohtlik.
Plahvatuspiirid	Puudub
Plahvatusohtlikkuse alampiir (LEL)	Puudub
Plahvatusohtlikkuse ülempiir	Puudub
Leekpunkt	
Istesüttimistemperatuur	Puudub
Lagunemistemperatuur	Puudub
SADT	70 °C
pH	≈ 7
Viskoossus, kinemaatiline	0 mm ² /s
Viskoossus, dünaamiline	200 mPa·s
Lahustuvus	vees lahustumatu.
N-oktanol-vee jaotustegur (Log Kow)	Puudub
Aururõhk	23,4 hPa
Aururõhk temperatuuril 50 °C	Puudub
Tihedus	1,03 g/cm ³
Suhteline tihedus	Puudub
Suhteline aurutihedus temperatuuril 20 °C	Puudub
Osakese suurus	Mittekohaldatav
Osakese suuruse jaotus	Mittekohaldatav
Osakese kuju	Mittekohaldatav
Osakese kuvasuhe	Mittekohaldatav
Osakese agregatsioon	Mittekohaldatav
Osakese aglomeratsioon	Mittekohaldatav
Osakese spetsiifiline pindala	Mittekohaldatav

HUS4-MAX, B

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

Osakese tolmusus

Mittekohaldatav

9.2. Muu teave

9.2.1. Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta

Lisateave puudub

9.2.2. Muud ohutusnäitajad

Lisateave puudub

10. JAGU Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Stabiilne soovitatud käitlemise ja ladustamise tingimuste korral (vt p 7).

10.2. Keemiline stabiilsus

Püsiv tavatingimustes. Stabiilne soovitatud käitlemise ja ladustamise tingimuste korral (vt p 7).

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Õhuga segunedes võib moodustada plahvatusohtlikke segusid.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

May decompose violently at elevated temperatures or in a fire. Burns vigorously. Insoluble in water. Contact with alkalis or acids may cause dangerous decomposition. The products of combustion or self-accelerating decomposition may be toxic by inhalation. Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Tugevad happed. Tugevad alused. Aktivaator. redutseerijad. raskmetalle sisaldavad tahked soolad ja lahused.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Eraldub mürgiseid ja söövitavaid gaase. Eraldub mürgist ja söövitavat suitsu.

11. JAGU Teave toksilisuse kohta

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

Äge mürgisus (suukaudne)	Klassifitseerimata
Äge mürgisus (nahakaudne)	Klassifitseerimata
Äge mürgisus (sissehingamisel)	Klassifitseerimata
Nahasöövitus/-ärritus	Klassifitseerimata
	pH ≈ 7
Raske silmakahjustus/silmade ärritus	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
	pH ≈ 7
Hingamisteede või naha sensibiliseerimine	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
Mutageensus sugurakkudele	Klassifitseerimata
Kantseroogeensus	Klassifitseerimata

dibensoülperoksiid (94-36-0)

IARC rühm	3 - Mitte klassifitseeritav
-----------	-----------------------------

Reproduktiivtoksilisus	Klassifitseerimata
------------------------	--------------------

Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude	Klassifitseerimata
---	--------------------

Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude	Klassifitseerimata
--	--------------------

Hingamiskahjustus	Klassifitseerimata
-------------------	--------------------

HUS4-MAX, B

Viskoossus, kinemaatiline	0 mm ² /s
---------------------------	----------------------

11.2. Teave muude ohtude kohta

Lisateave puudub

HUS4-MAX, B

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

12. JAGU Ökoloogiline teave

12.1. Toksilisus

Oht vesikeskkonnale, lühiajaline (äge) Väga mürgine veeorganismidele.
Oht vesikeskkonnale, pikaajaline (krooniline) Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

dibensoüülperoksiid (94-36-0)	
LC50 - Kala [2]	0,0602 mg/l (96h; Oncorhynchus mykiss; ECHA)
EC50 - Koorikloomad [1]	0,11 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
ErC50 vetikad	0,0711 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
NOEC e täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon (akuutne)	0,0316 mg/l (96h; Oncorhynchus mykiss; ECHA)
NOEC krooniline kala	0,001 mg/l

12.2. Püsivus ja lagunduvus

dibensoüülperoksiid (94-36-0)	
Püsivus ja lagunduvus	Kergesti biolagunev vees. Kindlaks tegemata. Võib avaldada pikaajalist keskkonda kahjustavat toimet.

12.3. Bioakumulatsioon

dibensoüülperoksiid (94-36-0)	
N-oktanol-vee jaotustegur (Log Pow)	3,71
Bioakumulatsioon	Vähene bioakumuleeruvus (Log Kow < 4).

12.4. Liikuvus pinnases

dibensoüülperoksiid (94-36-0)	
Pindpinevus	No data available (test not performed)
N-oktanol-vee jaotustegur (Log Koc)	3,8 (log Koc, OECD 121: Estimation of the Adsorption Coefficient (Koc) on Soil and on Sewage Sludge using High Performance Liquid Chromatography (HPLC), Experimental value)
Ökoloogia - pinnas	Low potential for mobility in soil.

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

HUS4-MAX, B	
See aine/segud ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele	
See aine/segud ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele	
Koostisaine	
dibensoüülperoksiid (94-36-0)	See aine/segud ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele See aine/segud ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele

12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Lisateave puudub

12.7. Muud kahjulikud mõjud

Lisateave puudub

13. JAGU Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Kohalikud eeskirjad (jäätmad) Kõrvaldada kooskõlas seadusega kehtestatud eeskirjadega.
Toote/pakendi kõrvaldamise soovitusud After curing, the product can be disposed of with household waste. . Täis või osaliselt tühi pakend kõrvaldada vastavalt ametkondlikele nõuetele ohtlike jäätmetena. Tootega saastatud pakendid: Hävitada vastavalt kehtivatele kohalikele/riiklikele ohutuseeskirjadele. Vältida sattumist keskkonda.
Ökoloogia – jäätmad 08 04 09* - orgaanilisi lahusteid või muid ohtlikke aineid sisaldavad liimi- ja hermeetikujäätmed
Euroopa jäätmeloendi kood 20 01 27* - ohtlikke aineid sisaldavad värvid, trükivärvid, liimid ja vaigud

HUS4-MAX, B

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

14. JAGU: Veonõuded

Kooskõlas ADR / IMDG / IATA / RID

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. ÜRO number või ID number			
UN 3109	UN 3109	UN 3109	UN 3109
14.2. ÜRO veose tunnusunimetus			
ORGAANILINE PEROKSIID, TÜÜP F, VEDELIK (dibensoüülperoksiid)	ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID (dibenzoyl peroxide)	Organic peroxide type f, liquid (dibenzoyl peroxide)	ORGAANILINE PEROKSIID, TÜÜP F, VEDELIK (dibensoüülperoksiid)
Veodokumentide kirjeldus			
UN 3109 ORGAANILINE PEROKSIID, TÜÜP F, VEDELIK (dibensoüülperoksiid), 5.2, (D), KESKKONNAOHTLIK	UN 3109 ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID (dibenzoyl peroxide), 5.2, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 3109 Organic peroxide type f, liquid (dibenzoyl peroxide), 5.2, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 3109 ORGAANILINE PEROKSIID, TÜÜP F, VEDELIK (dibensoüülperoksiid), 5.2, KESKKONNAOHTLIK
14.3. Transpordi ohuklass(id)			
5.2	5.2	5.2	5.2
14.4. Pakendirühm			
Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav
14.5. Keskkonnaohud			
Keskkonnaohtlik: Jah	Keskkonnaohtlik: Jah Reostab merd: Jah	Keskkonnaohtlik: Jah	Keskkonnaohtlik: Jah
Lisateave puudub			

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Maismaavedu

Klassifikatsioonikood (ADR) : P1
 Erisätted (ADR) : 122, 274
 Piiratud kogused (ADR) : 125ml
 Pakkimiseeskiri (ADR) : P520, IBC520
 Koospakkimise sätted (ADR) : MP4
 Veokategooria (ADR) : 2
 Oranžid numbrimärgid :

539
3109

Tunneli piirangu kood (ADR) : D

merevedu

Erisäte (IMDG) : 122, 274
 Pakkimisjuhised (IMDG) : P520
 Avariiplaani nr (Tulekahju) : F-J

HUS4-MAX, B

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

Avariiplaani nr (Mahavalgumine) : S-R
 Lasti liik (IMDG) : D
 Lastimine ja lossimine (IMDG) : SW1
 Eraldamine : SG35, SG36, SG72

Õhuvedu

PCA pakkimisjuhised (IATA) : 570
 PCA maksimaalne netokogus (IATA) : 10L
 CAO pakkimisjuhised (IATA) : 570
 Erisätted (IATA) : A20, A150, A802

Raudteetransport

Erisäte (RID) : 122, 274
 Pakkimisjuhised (RID) : P520, IBC520

14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Mittekohaldatav

15. JAGU Reguleerivad õigusaktid

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

15.1.1. EL eeskirjad

ELi piirangute loetelu (REACHi XVII lisa)

Viitenumber	Kohaldatav
3(a)	HUS4-MAX, B
3(b)	HUS4-MAX, B
3(c)	HUS4-MAX, B

Ei sisalda ühtegi REACH-määruse kandidaatainete loetelu ainet

Ei sisalda ühtegi REACH-määruse XIV lisa loetellu kantud ainet

Ei sisalda ainet, millele kohaldatakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu 4. juuli 2012. aasta määrust (EL) nr 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta.

Ei sisalda ainet, mille suhtes kohaldatakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EL) nr 2019/1021, 20. juuni 2019, püsivate orgaaniliste saasteainete kohta

15.1.2. Siseriiklikud eeskirjad

Lisateave puudub

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Lisateave puudub

16. JAGU Muu teave

Lühendid ja akronüümid

CAS nr	Keemilise abstraktsiooni teenuse number
ADN	Rahvusvahelise ohtlike kaupade siseveeteedel vedamise Euroopa kokkulepe
ADR	Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe
ATE	Akute toksilisuse hinnang
BCF	Biokontsentratsioonitegur
Bioloogiline piirväärtus	Bioloogiline piirväärtus
BOD	Biokeemiline hapnikutarve (BHT)
CLP	Klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus; määrus (EÜ) nr 1272/2008
COD	Keemiline hapnikutarve (KHT)
DMEL	Tuletatud vähim toimet avaldav sisaldus
DNEL	Tuletatud mittetoimivad tasemed
EC50	Mediaanne efektiivne kontsentratsioon



HUS4-MAX, B

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

Lühendid ja akronüümid	
EÜ nr	Euroopa Ühenduse number
ED	Endokriinseid häireid põhjustavad omadused
ET	Euroopa standard
IARC	Rahvusvaheline Vähiuuringute Agentuur
IATA	Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon
IMDG	Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveoeskiri
IOELV	Töökeskonna ohtlike ainete soovituslik piirnorm
LC50	Surmav kontsentratsioon 50%-le katsepopulatsioonist
LD50	Surmav doos 50%-le katsepopulatsioonist (surmav mediaandoos)
LOAEL	Vähim täheldatavat kahjulikku toimet avaldav doos
N.O.S.	Pole teisiti täpsustatud
NOAEC	Täheldatavat kahjulikku toimet mitteavaldav kontsentratsioon
NOAEL	Täheldatavat kahjulikku toimet mitteavaldav doos
NOEC	Täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon
OECD	Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon
OEL	Töökeskonna piirnorm
PBT	Püsiv, bioakumuleeruv, toksiline aine
PNEC	Arvutuslik mittetoimiv sisaldus
REACH	Kemikaalide registreerimise, hindamise, autoriseerimise ja piiramise määrus (EÜ) nr 1907/2006
RID	Rahvusvaheline ohtlike kaupade raudteevedude kord
SDS	Ohutuskaart
ThOD	Teoreetiline hapnikutarvidus (THOD)
TRGS	Ohtlike ainete tehnilised eeskirjad
Lenduvad orgaanilised ühendid	Lenduvad orgaanilised ühendid
TLM	Kontsentratsioon, mille juures 50% katseloomadest jääb ellu
vPvB	Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv
WGK	Veeohu klass

Muu teave

Puudub.

H- ja EUH-lausetes terviktekst:	
Aquatic Acute 1	Ohtlik vesikeskkonnale – ägeda mürgisuse, 1. kategooria
Aquatic Chronic 1	Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 1. kategooria
Eye Irrit. 2	Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. kategooria
Org. Perox. B	Orgaanilised peroksiidid, tüüp B
Org. Perox. F	Orgaanilised peroksiidid, tüüp F
Skin Sens. 1	Naha sensibiliseerimine, 1. kategooria
H241	Kuumenemisel võib süttida või plahvatada.
H242	Kuumenemisel võib süttida.
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H400	Väga mürgine veeorganismidele.
H410	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Segude klassifitseerimiseks kasutatud klassifikatsioon ja menetlus vastavalt määrusele (EÜ) 1272/2008 [CLP]		
Org. Perox. F	H242	Ekspert hinnang
Eye Irrit. 2	H319	Arvutusmeetod
Skin Sens. 1	H317	Arvutusmeetod
Aquatic Acute 1	H400	Arvutusmeetod
Aquatic Chronic 1	H410	Arvutusmeetod

SDS_EU_Hilti

Käesoleva toote kasutamiseks märgitud ettevaatusabinõude võtmise ning täieliku ja piisava teabe hankimine eest vastutab kasutaja

HUS4-MAX, A

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878
Väljaandmiskuupäev: 14.10.2021 Läubivaatamise kuupäev: 14.10.2021 Versioon: 1.0

1. JAGU Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1. Tootetähis

Toote esinemisvorm	Segu
Kaubanduslik nimetus	HUS4-MAX, A
Tootekood	BU Anchor

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

1.2.1. Vastavad identifitseeritud kasutajad

Tööstuslikuks/professionaalseks kasutuseks	Ainult erialaseks kasutamiseks
Aine/segude kasutusala	Keemilise ankrude kapsel ankrude betooni kinnitamiseks

1.2.2. Kasutusala, mida ei soovitata

Lisateave puudub

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tarnija

Hilti Eesti OÜ
Tetris Büroohoone
Mustamäe tee 46
10621 Tallinn - Eesti
T +372 626 0080
estoni@hilti.com

Tehnilise andmekaardi koostanud teenistus

Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH
Hiltistraße 6
86916 Kaufering - Deutschland
T +49 8191 906876
anchor.hse@hilti.com

1.4. Hädaabitelefoni number

Hädaabitelefoni number	Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum – 24h Service +41 44 251 51 51 (international) +372 6550 900
------------------------	--

Riik	Organisatsioon/Äriühing	Adress	Hädaabitelefoni number	Märkus
Eesti	Mürgistusteabekeskus Terviseamet	Paldiski mnt 81 10614 Tallinn	16662 +372 7943 794	Infoliinile helistamine on anonüümne ning kohaliku kõne hinnaga.

2. JAGU Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 Segud/Ained: SDS EU > 2015: Vastavalt määrusele (EL) 2015/830, 2020/878 (REACH-määruse II lisa)

Naha sensibiliseerimine, 1. kategooria H317
Ohulausete terviktekst: vt jaotis 16

Kahjulikud füüsilis-keemilised mõjud, kahjulik mõju inimtervisele ja keskkonnale

Lisateave puudub

2.2. Märjastuselemendid

Märjastamine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

Ohupiktogramm (CLP)



GHS07

Hoiatus

Signaalsõna (CLP)

HUS4-MAX, A

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

Sisaldab	2-propaanhape, 2-metüül-, monoester 1,2-propaandiool; Metakrüülhappe ja 1,4-butaandiooli diester; 4-tert-butüülpürokatehool
Ohulauseid (CLP)	H317 - Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
Hoiatuslauseid (CLP)	P280 - Kanda kaitseprille, kaitserõivastust, kaitsekindaid. P262 - Vältida silma, nahale või rõivastele sattumist. P305+P351+P338 - SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktiläätсед, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. P302+P352 - NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke veega. P337+P313 - Kui silmade ärritus ei möödu: Pöörduda arsti poole. P333+P313 - Nahaärrituse või _obe korral: pöörduda arsti poole.
UFI	CAV7-HKFW-081R-A36G

2.3. Muud ohud

See aine/segud ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele

See aine/segud ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele

Koostisaine	
Metakrüülhappe ja 1,4-butaandiooli diester (2082-81-7)	See aine/segud ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele See aine/segud ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele
1,1'-(p-tolüülimiino)dipropaan-2-ol (38668-48-3)	See aine/segud ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele See aine/segud ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele
2-propaanhape, 2-metüül-, monoester 1,2-propaandiool (27813-02-1)	See aine/segud ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele See aine/segud ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele
4-tert-butüülpürokatehool (98-29-3)	See aine/segud ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele See aine/segud ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele

Segud sisaldab ainet (aineid), mis ei ole kantud REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt kehtestatud nimekirja, kuna sellel ei ole endokriinseid häireid tekitav toime ja sellel ei ole endokriinsüsteemi kahjustavad omadused vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumitele.

Koostisaine	
Metakrüülhappe ja 1,4-butaandiooli diester(2082-81-7)	Aine ei ole kantud REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt kehtestatud nimekirja, kuna sellel ei ole endokriinseid häireid tekitav toime ja sellel ei ole endokriinsüsteemi kahjustavad omadused vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumitele.
1,1'-(p-tolüülimiino)dipropaan-2-ol(38668-48-3)	Aine ei ole kantud REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt kehtestatud nimekirja, kuna sellel ei ole endokriinseid häireid tekitav toime ja sellel ei ole endokriinsüsteemi kahjustavad omadused vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumitele.
2-propaanhape, 2-metüül-, monoester 1,2-propaandiool(27813-02-1)	Aine ei ole kantud REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt kehtestatud nimekirja, kuna sellel ei ole endokriinseid häireid tekitav toime ja sellel ei ole endokriinsüsteemi kahjustavad omadused vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumitele.
4-tert-butüülpürokatehool(98-29-3)	Aine ei ole kantud REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt kehtestatud nimekirja, kuna sellel ei ole endokriinseid häireid tekitav toime ja sellel ei ole endokriinsüsteemi kahjustavad omadused vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumitele.

HUS4-MAX, A

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

3. JAGU Koostis/teave koostisainete kohta

3.1. Ained

Mittekohaldatav

3.2. Segud

Nimetus	Tootetähis	%	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008
Metakrüülhappe ja 1,4-butaandiooli diester	CAS nr 2082-81-7 EÜ nr 218-218-1 REACH-i nr 01-2119967415-30	60 – 80	Skin Sens. 1B, H317
1,1'-(p-tolüülimiino)dipropaan-2-ol	CAS nr 38668-48-3 EÜ nr 254-075-1 REACH-i nr 01-2119980937-17	1 – 3	Acute Tox. 2 (Oral), H300 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412
2-propaanhape, 2-metüül-, monoester 1,2-propaandiool	CAS nr 27813-02-1 EÜ nr 248-666-3 ELi tunnuscode 607-125-00-5 REACH-i nr 01-2119490226-37	0 – 1	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
4-tert-butüülpürokatehool	CAS nr 98-29-3 EÜ nr 202-653-9	0 – 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411

H- ja EUH-lausetega täistekst: vt 16. jagu

4. JAGU Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldised esmaabimeetmed	Võtta viivitamata seljast kõik saastunud rõivad. Mitte kunagi manustada teadvusetule kannatanule midagi suu kaudu. Enesetunde halvenemise korral pöörduda arsti poole (võimaluse korral näidata talle etiketti).
Esmaabi sissehingamise korral	Toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata. Võimaldage kahjustatud isikul hingata värsket õhku. Asetada kannatanu puhkeasendisse.
Esmaabi nahale sattumisel	Saastunud rõivad enne järgmist kasutamist pesta. Pesta rohke veega/... Nahaärrituse või lööbe korral: Pöörduda arsti poole.
Esmaabi silma sattumise korral	Pesta kohe rohke veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Kui valu või punetus püsib, pöörduda arsti poole.
Esmaabi allaneelamise korral	Loputada suud. Pöörduda arsti poole. Mitte kutsuda esile oksendamist. Pöörduda kiiresti arsti poole.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sümptomid/mõju nahale sattumisel	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
Sümptomid/mõju silma sattumisel	Võib põhjustada raskekujulist ärritust.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Lisateave puudub

5. JAGU Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid	Pihustatud vesi. Süsinikdioksiid. Kuiv pulber. Vaht. Liiv.
Sobimatud kustutusvahendid	Mitte kasutada tugevat veevoolu.

HUS4-MAX, A

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Tulekahju korral ohtlikud lagusaadused Termilisel lagunemisel tekib: Süsinikdioksiid. Süsinikmonoksiid.

5.3. Nõuanded tuletõrjajatele

Tulekustutusmeetmed Jahutada kokkupuutunud konteinereid veepihustuse või -uduga. Keemiatulekahju kustutamisel tuleb tegutseda ettevaatlikult. Vältida keskkonna saastamist tuletõrje heitveega.

Kaitse tulekustutamise ajal Autonoomne isoleeriv hingamisaparaat. Mitte siseneda tuletsooni ilma ettenähtud isiku- ja hingamiskaitsevarustusega.

6. JAGU Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Üldmeetmed Mahavalgunud materjali peale astumisel libisemisoht.

6.1.1. Tavapersonal

Hädaolukorraplaanid Evakueerida mittevajalik personal.

6.1.2. Päästetöötajad

Isikukaitsevahendid Kasutada vajalikke isikukaitsevahendeid. Anda koristusmeeskondadele sobiv kaitsevarustus.

Hädaolukorraplaanid Ventileerida ruum.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida toote tungimist kanalisatsiooni ja joogivette. Vedeliku sattumisel kanalisatsiooni või üldkasutatavasse veeallikasse tuleb teavitada ametiasutusi.

6.3. Tökestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Tökestamiseks Mahavoolanud toode kokku koguda.

Puhastusmeetodid Toode ja selle mahuti tuleb kõrvaldada ohutult, vastavalt kohalikele õigusaktidele. Korjata toode mehaaniliselt üles. Hoida eemal teistest materjalidest.

Muu teave Viia materjalid või tahked jäätmed kõrvaldamiseks volitatud jäätmepunkti.

6.4. Viited muudele jagudele

Vt lisateavet 8. jaost: „Kokkupuute ohjamine/kontroll – isikukaitse“. Vt lisateavet 13 jaost.

7. JAGU Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud Kanda isikukaitsevahendeid. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Enne söömist, joomist, suitsetamist ja töölt lahkumist pesta käed ja kõik teised katmata kehaosad pehme seebi ja veega. Aurude moodustumise vältimiseks tagada töötsoonis hea ventilatsioon.

Hügieenimeetmed Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Iga kord pärast töö lõpetamist pesta käsi. Saastunud tööriivaid töökohast mitte välja viia. Saastunud rõivad enne järgmist kasutamist pesta.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Ladustamistingimused Hoida jahedas. Hoida päikesevalguse eest. Expiry date: See date printed on box and capsule. Do not use if expiry date has been exceeded!.

Kokkusobimatud tooted Tugevad alused. Tugevad happed.

Kokkusobimatud materjalid Süttimisallikad. Otsene päikesekiirgus.

Säilitustemperatuur -20 – 25 °C

Kuumus ja süttimisallikad Vältida kuumust ja otsest päikesekiirgust.

7.3. Eriksutus

Lisateave puudub

HUS4-MAX, A

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

8. JAGU Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

8.1.1. Riiklikud ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas ja bioloogilised piirnormid

Lisateave puudub

8.1.2. Soovitatavate seiremeetmete

Lisateave puudub

8.1.3. Tekkised õhusaasteained

Lisateave puudub

8.1.4. DNEL ja PNEC

Lisateave puudub

8.1.5. Kontrolltasemete löikes koostatav riskianalüüs

Lisateave puudub

8.2. Kokkupuute ohjamine

8.2.1. Asjakohane tehniline kontroll

Asjakohane tehniline kontroll

Tagada töökohas hea ventilatsioon.

8.2.2. Isikukaitsevahendid

Isikukaitsevahendid

Kaitseprillid. Kindad. Kaitseriietus. Vältida igasugust asjatut kokkupuudet.

Isikukaitsevarustuse sümbol(id)



8.2.2.1. Silmade ja näo kaitsmine

Silmakaitsevahendid

Kasutada pritsmete eest kaitsvaid turvaprilile

Silmakaitsevahendid:

liik	Kasutusala	Omadused	Standard
Kaitseprillid	Tilgakesed	selge läbipaistev	EN 166, EN 170

8.2.2.2. Nahakaitse

Naha- ja kehakaitsevahendid

Pikkade varrukatega kaitseriietus

Käte kaitse

Kanda kaitsekindaid. Läbistusaeg ei ole maksimaalne kulumisaeg! Üldiselt tuleks seda vähendada. Kokkupuute ainesegude või erinevate ainetega võib lühendada kaitsefunktsiooni tegelikku kestust.

liik	Materjal	Läbitungimine	Paksus (mm)	Läbitungivus	Standard
Ühekordsed kindad	Nitriilkummi (NBR)	6 (> 480 minutit)	0,12		EN ISO 374

8.2.2.3. Hingamisteede kaitsevahendid

Lisateave puudub

8.2.2.4. Termiline oht

Lisateave puudub

HUS4-MAX, A

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

8.2.3. Keskkonda sattumise piiramine ja kontrollimine

Keskkonda sattumise piiramine ja kontrollimine

Vältida sattumist keskkonda.

Tarbija kokkupuute piiramine

Vältida kokkupuudet raseduse/imetamise ajal.

Muu teave

Käsitsemise ajal söömine, joomine ja suitsetamine keelatud.

9. JAGU Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	Vedel
Värvus	selge kollane.
Lõhn	omadus.
Lõhnalävi	Puudub
Sulamispunkt / sulamisvahemik	Puudub
Tahkumistemperatuur	Puudub
Keemispunkt	Puudub
Tuleohtlikkus	Puudub
Plahvatuspiirid	Puudub
Plahvatusohtlikkuse alampiir (LEL)	Puudub
Plahvatusohtlikkuse ülempiir	Puudub
Leekpunkt	Puudub
Isesüttimistemperatuur	Puudub
Lagunemistemperatuur	Puudub
SADT	dibensoöülperoksiid
pH	5,7
Viskoossus, kinemaatiline	160,55 mm ² /s
Viskoossus, dünaamiline	175 mPa·s
Lahustuvus	Puudub
N-oktanolii-vee jaotustegur (Log Kow)	Puudub
Aururõhk	Puudub
Aururõhk temperatuuril 50 °C	Puudub
Tihedus	1,09 g/cm ³
Suhteline tihedus	Puudub
Suhteline aurutihedus temperatuuril 20 °C	Puudub
Osakese suurus	Mittekohaldatav
Osakese suuruse jaotus	Mittekohaldatav
Osakese kuju	Mittekohaldatav
Osakese kuvasuhe	Mittekohaldatav
Osakese agregatsioon	Mittekohaldatav
Osakese aglomeratsioon	Mittekohaldatav
Osakese spetsiifiline pindala	Mittekohaldatav
Osakese tolmusus	Mittekohaldatav

9.2. Muu teave

9.2.1. Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta

Lisateave puudub

9.2.2. Muud ohutusnäitajad

Lisateave puudub

HUS4-MAX, A

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

10. JAGU Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Lisateave puudub

10.2. Keemiline stabiilsus

Püsiv tavatingimustes.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Lisateave puudub.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Otsene päikesekiirgus. Äärmiselt kõrged või äärmiselt madalad temperatuurid.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Tugevad happed. Tugevad alused.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

suits. Süsinikmonooksiid. Süsinikdioksiid. Tavalistes ladustus- ja kasutustingimustes ei tohiks ohtlike lagusaadusi tekkida.

11. JAGU Teave toksilisuse kohta

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

Äge mürgisus (suukaudne) Klassifitseerimata

Äge mürgisus (nahakaudne) Klassifitseerimata

Äge mürgisus (sissehingamisel) Klassifitseerimata

2-propaanhape, 2-metüül-, monoester 1,2-propaandiool (27813-02-1)

LD50 suu kaudu rotil > 5000 mg/kg (Rat; OECD 401: Acute Oral Toxicity; Literature study; >=2000 mg/kg bodyweight; Rat; Experimental value)

LD50 naha kaudu küülikul ≥ 5000 mg/kehamassi kg (Rabbit; Experimental value)

Metakrüülhappe ja 1,4-butaandiooli diester (2082-81-7)

LD50 suu kaudu rotil 10066 mg/kg

LD50 naha kaudu rotil > 3000 mg/kg

ATE CLP (suukaudne) 10066 mg/kehamassi kg

1,1'-(p-tolüülimiino)dipropaan-2-ol (38668-48-3)

LD50 suu kaudu rotil 25 mg/kg

LD50 naha kaudu rotil > 2000 mg/kg

ATE CLP (suukaudne) 25 mg/kehamassi kg

4-tert-butüülpürokatehool (98-29-3)

LD50 suu kaudu rotil 815 mg/kehamassi kg (Rat; Lethal; ECHA)

LD50 suukaudselt 2820 mg/kg

LD50 naha kaudu rotil 1331 mg/kehamassi kg (Rat; Lethal; ECHA)

LD50 nahakaudselt 630 mg/kg

ATE CLP (suukaudne) 815 mg/kehamassi kg

ATE CLP (nahakaudne) 630 mg/kehamassi kg

Nahasöövitus/-ärritus Klassifitseerimata

pH 5,7

Raske silmakahjustus/silmade ärritus Klassifitseerimata

pH 5,7

Hingamisteede või naha sensibiliseerimine Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

Mutageensus sugurakkudele Klassifitseerimata

Kantseroogeensus Klassifitseerimata

Reproduktiivtoksilisus Klassifitseerimata

Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne Klassifitseerimata

kokkupuude

Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude Klassifitseerimata

Hingamiskahjustus Klassifitseerimata

HUS4-MAX, A

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

HUS4-MAX, A

Viskoossus, kinemaatiline	160,55 mm ² /s
---------------------------	---------------------------

11.2. Teave muude ohtude kohta

Lisateave puudub

12. JAGU Ökoloogiline teave

12.1. Toksilisus

Oht vesikeskkonnale, lühiajaline (äge) Klassifitseerimata

Oht vesikeskkonnale, pikaajaline (krooniline) Klassifitseerimata

2-propaanhape, 2-metüül-, monoester 1,2-propaandiool (27813-02-1)

LC50 - Kala [1]	493 mg/l (48 h; Leuciscus idus; GLP)
EC50 - Koorikloomad [1]	> 143 mg/l (48 h; Daphnia magna; GLP)
ErC50 vetikad	97,2 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
Toksilisuse lävitase - Vetikad [1]	> 97,2 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; GLP)
Toksilisuse lävitase - Vetikad [2]	> 97,2 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; GLP)

Metakrüülhappe ja 1,4-butaandiooli diester (2082-81-7)

LC50 - Muud veeorganismid [1]	9,79 mg/l
NOEC e täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon (akuutne)	7,51 mg/l
NOEC e täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon (krooniline)	20 mg/l

1,1'-(p-tolüülimiino)dipropaan-2-ol (38668-48-3)

LC50 - Kala [1]	≈ 17 mg/l
LC50 - Muud veeorganismid [1]	245 mg/l
EC50 - Koorikloomad [1]	28,8 mg/l
NOEC e täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon (akuutne)	57,8 mg/l

4-tert-butüülpürokatehool (98-29-3)

LC50 - Kala [1]	0,12 mg/l (96 h, Danio rerio, Lethal, ECHA)
ErC50 vetikad	10,17 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)

12.2. Püsivus ja lagunduvus

2-propaanhape, 2-metüül-, monoester 1,2-propaandiool (27813-02-1)

Püsivus ja lagunduvus Kergesti biolagunev vees.

Metakrüülhappe ja 1,4-butaandiooli diester (2082-81-7)

Biolagunduvus 84 %

4-tert-butüülpürokatehool (98-29-3)

Püsivus ja lagunduvus Not readily biodegradable in water.
ThOD 2,4 g O₂/g ainet

12.3. Bioakumulatsioon

2-propaanhape, 2-metüül-, monoester 1,2-propaandiool (27813-02-1)

BCF - Kala [1]	≤ 100
BCF - Kala [2]	3,2 Kvantitatiivne struktuuri ja aktiivsuse seos (QSAR)
N-oktaanooli-vee jaotustegur (Log Pow)	0,97 (OECD meetod 102)
Bioakumulatsioon	Vähene bioakumuleeruvus (BCF < 500).

Metakrüülhappe ja 1,4-butaandiooli diester (2082-81-7)

N-oktaanooli-vee jaotustegur (Log Pow) 3,1

1,1'-(p-tolüülimiino)dipropaan-2-ol (38668-48-3)

N-oktaanooli-vee jaotustegur (Log Kow) 2,1

HUS4-MAX, A

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

4-tert-butüülpürokatehhool (98-29-3)	
N-oktanol-vee jaotustegur (Log Pow)	1,98 (Experimental value, OECD 107: Partition Coefficient (n-octanol/water): Shake Flask Method, 25 °C)
Bioakumulatsioon	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).

12.4. Liikuvus pinnases

2-propaanhape, 2-metüül-, monoester 1,2-propaandiool (27813-02-1)	
N-oktanol-vee jaotustegur (Log Koc)	1,9 (log Koc, Calculated value)
Ökoloogia - pinnas	Highly mobile in soil.

4-tert-butüülpürokatehhool (98-29-3)	
Pindpinevus	No data available (test not performed)
N-oktanol-vee jaotustegur (Log Koc)	1,37 (log Koc, OECD 121: Estimation of the Adsorption Coefficient (Koc) on Soil and on Sewage Sludge using High Performance Liquid Chromatography (HPLC), Experimental value, GLP)
Ökoloogia - pinnas	Highly mobile in soil.

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

HUS4-MAX, A	
See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele	
See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele	

Koostisaine	
Metakrüülhappe ja 1,4-butaandiooli diester (2082-81-7)	See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele
1,1'-(p-tolüülimiini)dipropaan-2-ol (38668-48-3)	See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele
2-propaanhape, 2-metüül-, monoester 1,2-propaandiool (27813-02-1)	See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele
4-tert-butüülpürokatehhool (98-29-3)	See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele

12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Lisateave puudub

12.7. Muud kahjulikud mõjud

Lisateave puudub

13. JAGU Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Kohalikud eeskirjad (jäätmel)
Toote/pakendi kõrvaldamise soovitused

Ökoloogia – jäätmel
Euroopa jäätmeloendi kood

Kõrvaldada kooskõlas seadusega kehtestatud eeskirjadega.
After curing, the product can be disposed of with household waste. . Täis või osaliselt tühi pakend kõrvaldada vastavalt ametkondlikele nõuetele ohtlike jäätmetena. Tootega saastatud pakendid: Hävitada vastavalt kehtivatele kohalikele/riiklikele ohutuseeskirjadele. Vältida sattumist keskkonda.
08 04 09* - orgaanilisi lahusteid või muid ohtlike aineid sisaldavad liimi- ja hermeetikujäätmel
20 01 27* - ohtlike aineid sisaldavad värvid, trükivärvid, liimid ja vaigud

14. JAGU: Veonõuded

Kooskõlas ADR / IMDG / IATA / RID

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. ÜRO number või ID number			
Reguleerimata	Reguleerimata	Reguleerimata	Reguleerimata

HUS4-MAX, A

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	RID
14.2. ÜRO veose tunnusnimetus			
Reguleerimata	Reguleerimata	Reguleerimata	Reguleerimata
14.3. Transpordi ohuklass(id)			
Reguleerimata	Reguleerimata	Reguleerimata	Reguleerimata
14.4. Pakendirühm			
Reguleerimata	Reguleerimata	Reguleerimata	Reguleerimata
14.5. Keskkonnaohud			
Reguleerimata	Reguleerimata	Reguleerimata	Reguleerimata
Lisateave puudub			

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Maismaavedu

Reguleerimata

merevedu

Reguleerimata

Õhuvedu

Reguleerimata

Raudteetransport

Reguleerimata

14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Mittekohaldatav

15. JAGU Reguleerivad õigusaktid

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

15.1.1. EL eeskirjad

ELi piirangute loetelu (REACHi XVII lisa)

Viitenumber	Kohaldatav
3(b)	HUS4-MAX, A ; 2-propaanhape, 2-metüül-, monoester 1,2-propaandiool ; Metakrüülhappe ja 1,4-butaandiooli diester

Ei sisalda ühtegi REACH-määruse kandidaatainete loetelu ainet

Ei sisalda ühtegi REACH-määruse XIV lisa loetellu kantud ainet

Ei sisalda ainet, millele kohaldatakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu 4. juuli 2012. aasta määrust (EL) nr 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta.

Ei sisalda ainet, mille suhtes kohaldatakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EL) nr 2019/1021, 20. juuni 2019, püsivate orgaaniliste saasteainete kohta

15.1.2. Siseriiklikud eeskirjad

Lisateave puudub

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Lisateave puudub

16. JAGU Muu teave

HUS4-MAX, A

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

Lühendid ja akronüümid	
CAS nr	Keemilise abstraktsiooni teenuse number
ADN	Rahvusvahelise ohtlike kaupade siseveeteedel vedamise Euroopa kokkulepe
ADR	Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe
ATE	Akute toksilisuse hinnang
BCF	Biokontsentratsioonitegur
Bioloogiline piirväärtus	Bioloogiline piirväärtus
BOD	Biokeemiline hapnikutarve (BHT)
CLP	Klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus; määrus (EÜ) nr 1272/2008
COD	Keemiline hapnikutarve (KHT)
DMEL	Tuletatud vähim toimet avaldav sisaldus
DNEL	Tuletatud mittetoimivad tasemed
EC50	Mediaanne efektiivne kontsentratsioon
EÜ nr	Euroopa Ühenduse number
ED	Endokriinseid häireid põhjustavad omadused
ET	Euroopa standard
IARC	Rahvusvaheline Vähiuuringute Agentuur
IATA	Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon
IMDG	Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveoeskiri
IOELV	Töökeskonna ohtlike ainete soovituslik piirnorm
LC50	Surmav kontsentratsioon 50%-le katsepopulatsioonist
LD50	Surmav doos 50%-le katsepopulatsioonist (surmav mediaandoos)
LOAEL	Vähim täheldatavat kahjulikku toimet avaldav doos
N.O.S.	Pole teisiti täpsustatud
NOAEC	Täheldatavat kahjulikku toimet mitteavaldav kontsentratsioon
NOAEL	Täheldatavat kahjulikku toimet mitteavaldav doos
NOEC	Täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon
OECD	Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon
OEL	Töökeskonna piirnorm
PBT	Püsiv, bioakumuleeruv, toksiline aine
PNEC	Arvutuslik mittetoimiv sisaldus
REACH	Kemikaalide registreerimise, hindamise, autoriseerimise ja piiramise määrus (EÜ) nr 1907/2006
RID	Rahvusvaheline ohtlike kaupade raudteevedude kord
SDS	Ohutuskaart
ThOD	Teoreetiline hapnikutarvidus (THOD)
TRGS	Ohtlike ainete tehnilised eeskirjad
Lenduvad orgaanilised ühendid	Lenduvad orgaanilised ühendid
TLM	Kontsentratsioon, mille juures 50% katseloomadest jääb ellu
vPvB	Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv
WGK	Veeohu klass

Muu teave

Puudub.

H- ja EUH-lausetes terviktekst:	
Acute Tox. 2 (Oral)	Äge (suukaudne) mürgisus, 2. kategooria
Acute Tox. 4 (Dermal)	Äge (nahakaudne) mürgisus, 4. kategooria
Acute Tox. 4 (Oral)	Äge (suukaudne) mürgisus, 4. kategooria
Aquatic Acute 1	Ohtlik vesikeskkonnale – ägeda mürgisuse, 1. kategooria
Aquatic Chronic 2	Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 2. kategooria
Aquatic Chronic 3	Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 3. kategooria
Eye Irrit. 2	Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. kategooria
Skin Corr. 1B	Nahasöövitus/-ärritus; 1. kategooria, alamkategooria 1B
Skin Sens. 1	Naha sensibiliseerimine, 1. kategooria
Skin Sens. 1B	Naha sensibiliseerimine, 1.B kategooria
H300	Allaneelamisel surmav.



HUS4-MAX, A

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

H- ja EUH-lausetega terviktekst:	
H302	Allaneelamisel kahjulik.
H312	Nahale sattumisel kahjulik.
H314	Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H400	Väga mürgine veeorganismidele.
H411	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H412	Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Segude klassifitseerimiseks kasutatud klassifikatsioon ja menetlus vastavalt määrusele (EÜ) 1272/2008 [CLP]		
Skin Sens. 1	H317	Arvutusmeetod

SDS_EU_Hilti

Käesoleva toote kasutamiseks märgitud ettevaatusabinõude võtmise ning täieliku ja piisava teabe hankimine eest vastutab kasutaja