

Ohutuskaart

vastavalt Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)

vastavalt Määrus (EL) 2020/878

KW04-0000-0AH
Versioon 1.0

Classic Plus Reaktivvergütung
redigeeritud 4.12.2024

Trükkimise kuupäev 12.12.2024

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

1.1 Tootetähis

Toote kaubanduslik nimetus/Nimetus

KW04-0000-0AH Classic Plus Reaktivvergütung
0000 colorless
UFI: 94J9-U0CK-900R-941G

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata paint and/or paint-related material

Asjaspepuutuvad identifitseeritud kasutused

Ainult erialastele kasutajatele.

Mittesoovitavad kasutusalaad

Mitte kasutada pritsimiseks/pihustamiseks.

1.3 Andmed ohutuskardi tarnija kohta

Tarnija

Berger-Seidle GmbH
Maybachstr. 2 Telephone: +49 6359 8005-0
67269 Grünstadt E-post: info@berger-seidle.de
Deutschland Veebileht: www.berger-seidle.de

Teavet annab

E-post (spetsialist) Sicherheitsdaten@berger-seidle.de

1.4 Hädaabitelefone number

Hädaabitelefone number +49 700 24112112
24h hädaabitelefone number

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

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

Segu on klassifitseeritud ohtlikuks vastavalt (EÜ) nr 1272/2008 tähenduses [CLP].

Acute Tox. 4 H332 Sissehingamisel kahjulik.

inhalatsiooniline

STOT SE 3 Hingamisteede H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
ärritus

Skin Sens. 1 H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

2.2 Märgistuselemendid

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

Ohusümbolid



GHS07

Tunnussõna

Hoiatus

Ohulaused

H332 Sissehingamisel kahjulik.
H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

Hoiatuslaused

P280 Kandke kaitsekindaid ja kaitseprille/kaitsemaski.
P403 + P233 Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida mahuti tihedalt suletuna.

Märgistusel esitatav(ad) ohtlik(ud) koostisaine(d)

Hexamethylene diisocyanate, oligomers

Täiendavad ohutunnused

EUH204 Sisaldab isotsüanaate. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

2.3 Muud ohud

Segus olevad ained ei vasta PBT/vPvB-kriteeriumidele vastavalt REACH-määruse XIII-lisale.
See toode ei sisalda ainet, millel on mitte-sihtmärkorganismide sisesekretsioonisüsteemi häireid põhjustavad omadused, kuna mitte ükski koostisosa ei vasta sellele kriteeriumile.

3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta.

3.2 Segud

Kirjeldus

Isocyanathaltige Zubereitungen

Ohtlikud koostisained

CAS nr. EÜ nr Indeks nr.	Aine nimetus REACH-i nr Klassifitseerimine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]	kaalu-%
28182-81-2 500-060-2 -	Hexamethylene diisocyanate, oligomers Skin Sens. 1 H317 / Acute Tox. 4 H332 / STOT SE 3 H335	> 70,0
822-06-0 212-485-8 615-011-00-1	Hexamethylen-1,6-diisocyanat 01-2119457571-37-XXXX Acute Tox. 4 H302 / Skin Irrit. 2 H315 / Skin Sens. 1 H317 / Eye Irrit. 2 H319 / Acute Tox. 1 H330 / Resp. Sens. 1 H334 / STOT SE 3 H335 Spetsiifiline kontsentratsiooni piir (SCL) Resp. Sens. 1 H334: >= 0,50 / Skin Sens. 1 H317: >= 0,50	0,050 < 0,100

Märkus

Kogu H- ja EUH-ohutusnõudeteksti sõnastus: vt. 16. jagu.

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldised märkused

Sümptomite esinemisel või kahtluse korral pöörduda arsti poole. Teadvusetuse korral ei tohi kannatanule midagi anda suu kaudu, asetada kannatanu stabiilsesse küliliasendisse ja pöörduda arsti poole.

Sissehingamisel

ebakorrapärase hingamise või hingamisseiskuse korral teha kunstlikku hingamist. Viia kannatanu värske õhu kätte, hoida teda soojas ja asetada pikali.

Pärast nahaga kokkupuutumist

Määratud, kemikaalist läbiimbunud riietus koheselt seljast võtta. Nahale sattumisel pesta koheselt rohke Vesi ja seep. Mitte kasutada lahusteid ega vedeldeid.

Silmadega kokkupuute järel

Loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Pöörduda koheselt arsti poole.

Allaneelamisel

Allaneelamisel loputada suud veega (ainult juhul, kui isik on teadvusel). Pöörduda koheselt arsti poole. Kannatanu peab olema rahulikus asendis. MITTE kutsuda esile oksendamist.

Esmaabiandja enesekaitse

Esmaabiandja: Pöörata tähelepanu enesekaitsele!

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sümptomid

Sümptomite esinemisel või kahtluse korral pöörduda arsti poole.

4.3 Märges igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Esmaabi, saastest puhastamine, sümptomaatiline ravi.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid

alkoholikindel vaht, Süsinikdioksiid (CO₂), Pulber, pihustusudu, (vesi)

Sobimatud kustutusvahendid

Tugev veejuga

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Tulekahju korral tekib paks must suits. Ohtlike laguproduktide sissehingamine võib põhjustada tõsiseid tervisekahjustusi.

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Hoida hingamiseldite kaitsevahend käepärast. Tulekahju tekkekoha läheduses asuvaid kinniseid mahuteid jahutada veega. Vältida kustutusvee sattumist kanalisatsiooni, pinnasesse või veekogudesse.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Eemaldada kõik süttimisallikad. Saastunud ala ventileerida. Vältida auru sissehingamist.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Vältida kanalisatsiooni või veekogudesse sattumist. Jõgede, järvede või reoveetorustiku saastamise korral teavitada pädevaid riigiasutusi vastavalt siseriiklikele seadustele.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamise meetodid ja -vahendid

Tõkestamiseks

Väljavoolanud materjal piirata mittepõleva imava materjali (nt liiv, muld, vermikuliit, diatomiit) abil ja koguda vastavalt siseriiklikele jäätmekäitluseeskirjadele selleks ette nähtud mahutitesse (vt peatükk 13).

Puhastamiseks

Järelpuhastusel kasutada puhastusvahendeid, lahusteid mitte tarvitada.

6.4 Viited muudele jagudele

Ohutu käsitlemine: vaata jagu 7

Isikukaitse: vt. 8 jagu

Jäätmekäitlus: vaata jagu 13

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Ohutu käitlemise juhised

Vältida nahale, silma ja riietele sattumist. Isikukaitse: vaata jagu 8. Mitte tühjendada mahuteid survega - ei ole surveanum! Hoida ainult sellistes mahutites, mis on valmistatud samast materjalist nagu originaalmahuti. Järgida seadusega kehtestatud kaitse- ja ohutuseeskirju.

Andmed üldise tööstushügieeni kohta

Käitlemise ajal söömine, joomine ja suitsetamine keelatud.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Nõuded laoruumidele ja mahutitele

Hoida vastavalt töötavishoiu ja tööohutuse määrule. Hoida pakend tihedalt suletuna. Mitte tühjendada mahuteid survega - ei ole surveanum! Suitsetamine keelatud. Võõrastele juurdepääs keelatud. Hoida pakend korralikult suletuna püstises asendis, et vältida toote väljavoolamist.

Koosladustamise juhised

Hoida eemal tugevatest hapetest ja leelistest ning oksüdeerivatest ainetest.

Ladustamise klass LGK10 - Põlevad vedelikud, mida ei saa liigitada ühegi eespool nimetatud ladustamisklassi.

Lisateave ladustamistingimuste kohta

Hoida pakend tihedalt suletuna. Suitsetamine keelatud. Võõrastele juurdepääs keelatud. Hoida pakend korralikult suletuna püstises asendis, et vältida toote väljavoolamist. Hoida hästi ventileeritavates ja kuivades ruumides 5 °C ja 25 °C vahel.

7.3 Eriksutus

Pidada silmas Tehnilist infolehte.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Kokkupuute piirväärtused

CAS nr	Aine nimetus	Allikas	Pikk aeg /lühiaeg
--------	--------------	---------	-------------------

KW04-0000-0AH
Version 1.0

Classic Plus Reaktivvergütung
redigeeritud 4.12.2024

Trükkimise kuupäev 12.12.2024

CAS nr.	Aine nimetus	Ainikas	(Spitzenbegrenzung)
822-06-0	Hexamethylen-1,6-diisocyanat	-	0,03 / 0,07 (-) mg/m ³ (Lühiajalise kokkupuute piirnorm, arvutatud 5-min kokkupuuteajale.)

Lisateave

Pikk aeg: töökeskkonna piirnorm pikaajalisel kokkupuutel
lühiaeg: töökeskkonna piirnorm lühiajalisel kokkupuutel

Biooloogilised piirväärtused

Andmed pole kättesaadavad

DNEL töövõtja

CAS nr.	Aine nimetus	DNEL tüüp	DNEL väärtus
822-06-0	Hexamethylen-1,6-diisocyanat	Akuutne - sissehingamine, kohalikud toimed	0,07 mg/m ³
822-06-0	Hexamethylen-1,6-diisocyanat	Pikk aeg - sissehingamine, kohalikud toimed	0,035 mg/m ³
28182-81-2	Hexamethylene diisocyanate, oligomers	Akuutne - sissehingamine, kohalikud toimed	1 mg/m ³
28182-81-2	Hexamethylene diisocyanate, oligomers	Pikk aeg - sissehingamine, kohalikud toimed	0,5 mg/m ³

PNEC

CAS nr.	Aine nimetus	PNEC tüüp	PNEC väärtus
822-06-0	Hexamethylen-1,6-diisocyanat	Vesi, Merevesi	0,005 mg/L
822-06-0	Hexamethylen-1,6-diisocyanat	Reoveekäitlemissüsteem	8,42 mg/L
822-06-0	Hexamethylen-1,6-diisocyanat	sete, magevesi	0,674 mg/kg sediment dw
822-06-0	Hexamethylen-1,6-diisocyanat	sete, merevesi	0,067 mg/kg sediment dw
28182-81-2	Hexamethylene diisocyanate, oligomers	Vesi, katkendlik eraldumine	1,27 mg/L
28182-81-2	Hexamethylene diisocyanate, oligomers	Vesi, Merevesi	0,013 mg/L
28182-81-2	Hexamethylene diisocyanate, oligomers	Reoveekäitlemissüsteem	88 mg/L
28182-81-2	Hexamethylene diisocyanate, oligomers	sete, magevesi	266 701 mg/kg sediment dw
28182-81-2	Hexamethylene diisocyanate, oligomers	sete, merevesi	26 670 mg/kg sediment dw

8.2 Kokkupuute ohjamine

Tagada hea ventilatsioon. See on võimalik lokaalse väljatõmbeventilatsiooni või üldventilatsiooni abil.

Isikukaitse

Hingamisteede kaitsevahendid

Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda hingamisteede kaitsevahendit.

Käte kaitsmine

Sobiv materjal: NBR (Nitrilkummi)

Kindamaterjali paksus $\geq 0,4$ mm

Läbimisaeg ≥ 480 min

Ülalnimetatud kaitsekinnaste spetsiaalseks otstarbeks kasutamise korral küsida kinnaste valmistajalt teavet nende kemikaalikindluse kohta. Järgida kaitsekinnaste valmistaja poolt edastatud juhiseid ja teavet kaitsekinnaste kasutamise, hoidmise, korrashoiu ja asendamise kohta. Kindamaterjali läbimisaeg sõltuvalt nahale sattumise ulatusest ja kestusest.

Soovitavad kaitsekindad: EN ISO 374

Nahakaitse

Kaitsekreemid aitavad kaitsta katmata kehaosi. Pärast kemikaali nahale sattumist ei tohi neid siiski mingil juhul kasutada.

Silmade-/näokaitse

Külgkaitsega kaitseprillid: EN 166

Naha kaitsmine

Kemikaalide käitlemisel tuleb kanda CE märgistuse ja neljakohalise kontrollnumbriga kemikaalikindlat kaitseriietust. Soovitav on kanda antistaatilist riietust ja jalatseid.

Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Vältida kanalisatsiooni või veekogudesse sattumist.

Ohutuskaart

vastavalt Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)

vastavalt Määrus (EL) 2020/878

KW04-0000-0AH
Versioon 1.0

Classic Plus Reaktivvergütung
redigeeritud 4.12.2024

Trükkimise kuupäev 12.12.2024

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	Vedel
Värv	kollane
Lõhn	iseloomulik
pH juures 20 °C	ei ole rakendatav
Sulamis-/külmumispunkt	määramata
Keemise algpunkt ja keemisvahemik	määramata
Leekpunkt	> 100 °C
süttivus	ei ole rakendatav
Alumine plahvatuspiir juures 20°C	määramata
Ülemine plahvatuspiir juures 20°C	määramata
Aururõhk juures 20°C	0 mbar
Auru suhteline tihedus	ei ole rakendatav
Tihedus juures 20 °C	1.15 kg/l
Lahustuvus vees juures 20°C	määramata
Jaotustegur (n-oktanool/-vesi)	vt osa 12
Süttimistemperatuur °C	määramata
Lagunemistemperatuur	määramata
Viskoossus juures 20 °C	< 700 mm²/s
osakese omadused	ei ole rakendatav

9.2 Muu teave

Tahke aine sisaldus	99.9 %
---------------------	--------

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime

Katseandmeid toote või selle koostisosade reageerimisvõime kohta ei ole saadaval.

10.2 Keemiline stabiilsus

Hoiustamist ja käitlemist puudutavate eeskirjade järgimisel on stabiilne. Lisateave nõuetekohase hoiustamise kohta: vt 7. jagu.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Hoida eemal tugevatest hapetest, tugevatest alustest ja tugevatest oksüdeerivatest ainetest, et vältida eksotermilisi reaktsioone.

10.4 Välditavad tingimused

Hoiustamist ja käitlemist puudutavate eeskirjade järgimisel on stabiilne. Lisateave nõuetekohase hoiustamise kohta: vt 7. jagu.

Kõrgetel temperatuuridel võivad tekkida ohtlikud laguneproduktid.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Asjakohast lisateavet ei ole saadaval.

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Lagusaadused süttimise korral: vt jaotist 5.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

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

Akuutne toksilisus

Sissehingamisel kahjulik.

Nahka söövitav/ärritav

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav

Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

CMR omaduste kokkuvõtlik hindamine

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude

Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

Sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Hingamiskahjustus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Praktikal/inimuuringutel põhinevad kogemused

Lahusti koostisainete sissehingamine üle töökeskonna keemiliste ohutegurite piinormi võib põhjustada tervisekahjustusi, nagu nt limaskestade ja hingamiseldude ärritust, maksa, neerude ja kesknärvisüsteemi kahjustust. Selle sümptomid on: Peavalu, Peapööritus, väsimus, lihasenõrkus, Uimasus, rasketel juhtudel: teadvusetus. Lahustid võivad nahakaudse imendumise kaudu avaldada mõnd eelmainitud toimetest. Toote pikaajaline ja korduv nahale sattumine põhjustab naha rasvatustumist ja võib põhjustada mitteallergilisi nahakahjustusi (kontaktdermatiit) ja/või ohtlike ainete imendumist. Pritsmed võivad põhjustada silmade ärritust ja pöörduvaid kahjustusi.

11.2 Teave muude ohtude kohta**Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**

See toode ei sisalda ainet, millel on inimeste sisesekretsioonisüsteemi häireid põhjustavad omadused, kuna mitte ükski koostisosa ei vasta sellele kriteeriumile.

12. JAGU: Ökoloogiline teave**12.1 Toksilisus**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

12.2 Püsivus ja lagunduvus**Hexamethylen-1,6-diisocyanat**

Bioloogiline lagundamine = 42 % (28 d)

12.3 Bioakumulatsioon

Teave puudub.

12.4 Liikuvus pinnases

Teave puudub.

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

Segus olevad ained ei vasta PBT/vPvB-kriteeriumidele vastavalt REACH-määruse XIII-lisale.

12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

See toode ei sisalda ainet, millel on mitte-sihtmärkorganismide sisesekretsioonisüsteemi häireid põhjustavad omadused, kuna mitte ükski koostisosa ei vasta sellele kriteeriumile.

12.7 Muud kahjulikud mõjud

Teave puudub.

13. JAGU: Jäätmekäitlus**13.1 Jäätmetöötlusmeetodid****Toote/pakendi kahjutuks tegemine**

Mitte valada kanalisatsiooni, kemikaal ja pakend tuleb hävitada ohutult. Jäätmete käitlemine vastavalt direktiivile 2008/98/EL, mis katab jäätmed ja ohtlikud jäätmed.

Jäätmekoodid/jäätmemääratlused vastavalt EWC/AVV

080111* - Orgaanilisi lahusteid või muid ohtlikke aineid sisaldavad värvi- ja lakijäätmed

* Ohtlikud jäätmed vastavalt direktiivile 2008/98/EÜ (jäätmete raamdirektiiv).

Muud jäätmekäitlussoovitused

Mittesaastunud ja täielikult tühjendatud pakendeid saab taaskasutada. Nõuetekohaselt tühjendamata pakendid on erijäätmed.

14. JAGU: Veonõuded**14.1 ÜRO number või ID number**

Ohutuskaart

vastavalt Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)

vastavalt Määrus (EL) 2020/878

KW04-0000-0AH
Versioon 1.0

Classic Plus Reaktivvergütung
redigeeritud 4.12.2024

Trükkimise kuupäev 12.12.2024

ei ole rakendatav

14.2 ÜRO veose tunnusunimetus

Maismaavedu (ADR/RID)

Ei ole ohtlik veos veoeskirjade tähenduses.

Merevedu (IMDG)

Ei ole ohtlik veos veoeskirjade tähenduses.

Õhuvedu (ICAO-TI / IATA-DGR)

Ei ole ohtlik veos veoeskirjade tähenduses.

14.3 Transpordi ohuklass(id)

ei ole rakendatav

14.4 Pakendirühm

ei ole rakendatav

14.5 Keskkonnaohud

Maismaavedu (ADR/RID)

ei ole rakendatav

Merevedu (IMDG)

ei ole rakendatav

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Transportida kinnistes, püstiasendis ja lekkekindlates mahutites. Isikud, kes tegelevad toote vedamisega, peavad teadma, kuidas toimida õnnetusjuhtumi või kemikaali mahutist väljavoolamise korral.

Ohutu käitlemise juhised: vaata osad 6 - 8

14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Hulgitransport vastavalt IBC koodeksile keelatud.

14.8 Lisainformatsioon

Maismaavedu (ADR/RID)

ei ole rakendatav

Merevedu (IMDG)

ei ole rakendatav

Õhuvedu (ICAO-TI / IATA-DGR)

ei ole rakendatav

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

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

EL eeskirjad

Autoriseeringud ja/või Kasutamise piirangud

Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), Lisa XVII (piirangud)

Kasutuspiirangud vastavalt REACH-i lisale XVII, nr: 03, 74

Andmed piirangute kohta töötajate rakendamisel

Järgida rasedate, hiljuti sünnitanud või rinnaga toitvate töötajate kaitse direktiivi 92/85/EMÜ piiranguid või rangemaid kohalikke õigusakte, kui need on kohaldatavad.

Järgida töötamise piiranguid vastavalt noorte töökaitse direktiivile (94/33/EÜ) või rangemaid kohalikke õigusakte, kui need on kohaldatavad.

Direktiiv 2010/75/EL tööstusheidete kohta [Industrial Emissions Directive]

LOÜ sisaldus: 1 g/l

Direktiiv 2012/18/EL ohtlike ainetega seotud suurõnnetuse ohu ohjeldamise kohta [Seveso III direktiiv]

Ohukategooriad / Nimetatud ohtlikud ained

Seda toodet ei klassifitseerita kooskõlas Määrus 2012/18/EU.

Siseriiklikud eeskirjad

Lisaks tuleb järgida siseriiklikke seadusi!

Aine/toode on kantud järgmistesse ametlikes nimistutesse

Australian Inventory of Chemical Substances (AICS) - AU

Domestic Substances List (DSL) - CA

U.S. Toxic Substances Control Act (TSCA) - US

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Selles segus sisalduvate ainete osas ei ole ainete ohutuse hindamist läbi viidud.

16. JAGU: Muu teave**Asjakohaste ohu- ja/või hoiatuslausete loend 2. kuni 15. jaost**

H302	Allaneelamisel kahjulik.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H330	Sissehingamisel surmav.
H332	Sissehingamisel kahjulik.
H334	Sissehingamisel võib põhjustada allergia- või astma sümptomeid või hingamisraskusi.
H335	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

Segude klassifitseerimine ja kasutatud hindamismeetod vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

Acute Tox. 4	Arvutusmeetod.
inhalatsiooniline	
STOT SE 3 Hingamisteede ärritus	Arvutusmeetod.
Skin Sens. 1	Arvutusmeetod.

Olulisemad kirjandusviited ja andmeallikad

Andmed pärinevad teatmeteostest ja kirjandusest.

Lühendid ja akronüümid

ADR: Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe
AGW: Kokkupuute piirväärtused
BPN: Bioloogilised piirväärtused
CAS: Keemiliste kokkuvõtete teenus
CLP: Klassifitseerimine, märgistamine ja pakendamine
CMR: Kantserogeenne, mutageenne või reproduktiivtoksiline aine
DIN: Deutsches Institut für Normung / Norm des Deutschen Instituts für Normung (German Institute for Standardization / German industrial standard)
DNEL: Tuletatud mittetoimiv tase
EAKV: Euroopa jäätmekataloogi rakendamise määrus
EC: Toimet avaldav kontsentratsioon
EÜ: Euroopa Ühendused
EN: Euroopa standard
EL/EMÜ: Euroopa Majanduspiirkond
IATA-DGR: Rahvusvaheline Lennutranspordi Ühendus – Ohtlike kaupade veo eeskiri
IBC Code: Rahvusvaheline ohtlikku kemikaali mahtlastina vedava laeva ehituse ja seadmete eeskiri
ICAO-TI:
IMDG Code: Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri
ISO: Rahvusvaheline Standardimisorganisatsioon
LC: Surmav kontsentratsioon
LD: Surmav doos
:
MARPOL: Laevade põhjustatud merereostuse vältimise rahvusvaheline konventsioon
OECD: Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon
PBT: Püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline aine
PNEC: Arvutuslik mittetoimiv sisaldus
RID: Ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo eeskirjad
REACH:
ÜRO: United Nations
VOC: Lenduvad orgaanilised ühendid
vPvB: väga püsivad ja väga bioakumuleeruvad

Muutmisjuhised

* Andmeid võrreldes eelmise versiooniga muudetud.