

Kauppanimi: Hesse HYDRO Hardener HDR 5083

versio: 12 / FI

Muutettu viimeksi: 17.08.2023

Korvaa version: 11 / FI

Päiväys 09.04.26

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Hesse HYDRO Hardener HDR 5083

1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Aineen ja/tai valmisteen käyttö

Puun ja muiden raaka-aineiden pintakäsittely, TL-koodi: 31, KT-koodi: 59

Tunnistetut käyttötavat

	REACHSET 1003
SU3	Teolliset käytöt: Aineiden käyttö sellaisinaan tai valmisteissa teollisuustoimipaikoissa
ERC4	Jalostuksen apuaineiden teollinen käyttö prosesseissa ja tuotteissa, mutta ei esineiden osana
ERC5	Teollinen käyttö, jossa aine sisällytetään matriisiin tai sen päälle
PROCh01	Muu käsittely ilman aerosolien muodostusta

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja

Hesse GmbH & Co. KG
Warendorfer Strasse 21
59075 Hamm (Germany)
Puhelin +49 (0) 2381 963-00
Fax +49 (0) 2381 963-849
Sähköpostiosoite ps@hesse-lignal.de

1.4. Hätäpuhelinnumero

Germany: +49 (0) 2381 963-890
Finland: +358 (0) 0800 14 71 11

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus (asetus (EY) N:o 1272/2008)

Luokitus (asetus (EY) N:o 1272/2008)	
Flam. Liq. 2	H225
Acute Tox. 4	H332
Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1	H317
STOT SE 3	H335

Tuote on luokiteltu ja merkattu (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti.
Lyhennysten selitykset on esitetty kohdassa 16.

2.2. Merkinnät

Merkinnöt asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaan

Varoitusmerkit

Kauppanimi: Hesse HYDRO Hardener HDR 5083

versio: 12 / FI

Muutettu viimeksi: 17.08.2023

Korvaa version: 11 / FI

Päiväys 09.04.26



Huomiosana

Vaara

Vaaralausekkeet

H332	Haitallista hengitettynä.
H315	Ärsyttää ihoa.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H225	Helposti syttyvä neste ja höyry.

Turvalausekkeet

P210	Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
P261	Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.
P280	Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.
P304+P340	JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.
P305+P351+P338	JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P308+P313	Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin.

Vaarallisten komponenttien / vaarallisen komponentin merkintä (asetus (EY) No: 1272/2008)

sisältää sykloheksyylidimetyyliamiini; 1,6-hexamethylene diisocyanate homopolymer; Polyoksietyleenitridekyylietterifosfaatti; Heksametyyleeni-1,6-di-isosyanaatti

Lisätiedot

EUH204 Sisältää isosyanaatteja. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

2.3. Muut vaarat

Tuote ei sisällä PBT-aineita. Tuote ei sisällä lainkaan vPvB-aineita. Tämä tuote ei sisällä aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia ihmisiin nähden. Tuote ei sisällä aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia muihin kuin kohde-elioihin nähden.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1. Aineet / 3.2. Seokset

Vaaraa aiheuttavat aineosat

1,6-hexamethylene diisocyanate homopolymer

CAS-numero	28182-81-2		
EINECS-numero	500-060-2		
Rekisteröintinumero	01-2119485796-17		
Pitoisuus	>= 50		%
Luokitus (asetus (EY) N:o 1272/2008)			
	Acute Tox. 4	H332	Altistustie: Altistuminen hengitysteitse
	Skin Sens. 1	H317	
	STOT SE 3	H335	hengitystiet

Kauppanimi: Hesse HYDRO Hardener HDR 5083

versio: 12 / FI

Muutettu viimeksi: 17.08.2023

Korvaa version: 11 / FI

Päiväys 09.04.26

ATE Altistuminen hengitysteitse, Pölyä/Sumua 2,81 mg/l

Butanoni

CAS-numero 78-93-3

EINECS-numero 201-159-0

Rekisteröintinumero 01-2119457290-43

Pitoisuus >= 10 < 20 %

Luokitus (asetus (EY) N:o 1272/2008)

Flam. Liq. 2 H225

Eye Irrit. 2 H319

STOT SE 3 H336 hermosto

Polyoksietyleenitridekyylietterifosfaatti

CAS-numero 9046-01-9

Pitoisuus >= 3 < 10 %

Luokitus (asetus (EY) N:o 1272/2008)

Eye Dam. 1 H318

Skin Irrit. 2 H315

Aquatic Chronic 3 H412

sykloheksyyliidimetyyliamiini

CAS-numero 98-94-2

EINECS-numero 202-715-5

Rekisteröintinumero 01-2119533030-60

Pitoisuus >= 1 < 3 %

Luokitus (asetus (EY) N:o 1272/2008)

Flam. Liq. 3 H226

Met. Corr. 1 H290

Acute Tox. 3 H301

Acute Tox. 3 H311

Acute Tox. 3 H331

Skin Corr. 1B H314 Altistustie: Altistuminen suun kautta

Eye Dam. 1 H318 Altistustie: Altistuminen ihon kautta

Aquatic Chronic 2 H411 Altistustie: Altistuminen hengitysteitse

ATE Altistuminen suun kautta 272 mg/kg

ATE Altistuminen ihon kautta 380 mg/kg

ATE Altistuminen hengitysteitse, Pölyä/Sumua 0,7 mg/l

Heksametyleeni-1,6-di-isosyanaatti

CAS-numero 822-06-0

EINECS-numero 212-485-8

Rekisteröintinumero 01-2119457571-37

Pitoisuus < 0,1 %

Luokitus (asetus (EY) N:o 1272/2008)

Acute Tox. 4 H302

Acute Tox. 1 H330

Eye Irrit. 2 H319 Altistustie: Altistuminen suun kautta

STOT SE 3 H335 Altistustie: Altistuminen hengitysteitse

Skin Irrit. 2 H315

Kauppanimi: Hesse HYDRO Hardener HDR 5083

versio: 12 / FI

Muutettu viimeksi: 17.08.2023

Korvaa version: 11 / FI

Päiväys 09.04.26

Resp. Sens. 1 H334
Skin Sens. 1 H317

Pitoisuusrajat (asetus (EY) N:o 1272/2008)

Resp. Sens. 1 H334 $\geq 0,5 \%$
Skin Sens. 1 H317 $\geq 0,5 \%$

Huomautus

Lyhennysten selitykset on esitetty kohdassa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Erityiset ohjeet

Oireiden esiintyessä tai epävarmoissa tapauksissa käännä lääkäriin puoleen. Mikäli tajuton, aseta potilas kylkiasentoon ja toimita hänet lääkäriin. Ensiapuhenkilö: Pidettävä huolta omasta suojasta! Vie loukkaantunut pois vaara-alueelta ja aseta hänet makuuasentoon.

Hengitettynä

Jos ainetta on onnettomuuden sattuessa hengitetty: siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä hänet levossa. Pidä potilas lämpimänä, levossa ja peiton alla. Oireiden esiintyessä tai epävarmoissa tapauksissa käännä lääkäriin puoleen.

Iholle saatuna

Aineen jouduttua iholle pestävä heti vedellä ja saippualla. Ei saa käyttää liuotteita tai ohenteita! Ihon ärsytyksen jatkuessa, käytävä lääkäriin.

Silmäkosketus

Poista piilolinssit, huuhtelee erittäin runsaalla, puhtaalla ja juoksevalla vedellä silmäluomet levittäen vähintään 10 minuutin ajan ja hakeudu välittömästi lääkäriin. Mentävä lääkäriin.

Nieltynä

Ei saa oksennuttaa. Mentävä lääkäriin.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireena voi ilmetä päänsärkyä, huimausta, väsymystä, lihasheikkoutta ja vakavissa tapauksissa tajuttomuutta. Isosyanaattiainesosien ominaisuuksiin perustuen ja ottaen huomioon samanlaisten seosten toksikologinen aineisto, voi tämä seos aiheuttaa hengityselinten välitöntä ärsytystä ja/tai herkistymistä johtaen astmaattiseen olotilaan, vinkuvaan hengitykseen ja kiristävään rintaan.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Tietoja lääkehoitoon / Hoito

Hoito oireiden mukaan.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet

Suosittelut: alkoholia kestävä vaahto, CO₂, jauhe, vesisuihke/vesisumu

Sopimattomat sammutusaineet

Älä käytä suuritehoista paloruiskua, koska se voi hajottaa ja levittää tulipaloa.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Kauppanimi: Hesse HYDRO Hardener HDR 5083

versio: 12 / FI

Muutettu viimeksi: 17.08.2023

Korvaa version: 11 / FI

Päiväys 09.04.26

Höyryt voivat muodostaa ilman kanssa räjähdysalttiin seoksen.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Muut tiedot

Standardimenettely kemikaalien tulipaloja varten.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Poista kaikki sytytyslähteet, jos sen voi tehdä turvallisesti. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Vältettävä höyryn hengittämistä. Älä hengitä kaasuja. Älä hengitä sumua.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin eikä vesistöön. Estettävä pääsy maahan, vesistöön ja viemäriverkostoon. Kaasupäästöstä tai aineen joutumisesta vesistöön, maahan tai viemäriin on ilmoitettava viranomaisille.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Vuotanut aine rajataan palamattomalla imukykyisellä aineella (esim. hiekka, multa, piimaa, vermikuliitti) ja säilytetään paikallisten määräysten mukaista hävitystä varten tähän varatuissa astioissa (katso kohta 13). Likaantuneet esineet ja lattia puhdistetaan perusteellisesti vedellä ja tensideillä ympäristömääräykset huomioiden. Ei saa käyttää liuotteita tai ohenteita! Kerättävä tarkoitukseen sopiviin astioihin uudelleenkäyttöä tai jätteenkäsittelyä varten.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Turvallisuusmääräyksiä (ks. Kappale 7 ja 8) noudatettava.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn ohjeet

Vältettävä syttyvien ja räjähtävien liuotinhöyryjen muodostumista ilmassa. Astiat pidetään kuivina ja tiiviisti suljettuina ja säilytetään viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Saa käyttää vain tiloissa, joissa on riittävä ilmanvaihto, tai riittävästi suojautuneena. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta. tämä voidaan saavuttaa paikallisella poistoimulla tai yleisellä poistoilmalla. Jos ne eivät riitä pitämään liuotinhöyrypitoisuutta työperäistä altistumista koskevan raja-arvon alapuolella, käytä sopivaa hengitykse nsuojainta. Henkilöt, joilla on aikaisemmin ollut astmaa, allergiaa, kroonisia tai äskettäisiä hengityssairauksia, eivät saa altistua millekään prosessille, jossa tätä seosta käytetään. vältä iho- ja silmäkosketusta. Vältettävä höyryn ja suihkesumun hengittämistä. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Käytettävä suojavaatetusta. Katso henkilökohtainen suojaus kohdasta 8.

Palo- ja räjähdysuojauus

Höyryt voivat muodostaa ilman kanssa räjähdysalttiin seoksen. Liuotehöyryt ovat raskaampia kuin ilma ja levittäytyvät maahan. Käytettävä tuotetta ainoastaan tilassa, jossa se voidaan eristää avoliekistä ja muista sytytyslähteistä. Seos voi aiheuttaa sähköstaattisen varauksen: käytettävä aine maadoitettuja johtimia siirrettäessä astiasta toiseen. Estä varotoimenpitein sähköstaattisen varauksen muodostuminen. Käytettävä kenkiä, joissa on sähköä johtavat pohjat. Käytettävä radiosuojattuja työkaluja. Sammuta palo kohtuullisen välimatkan päästä tavanomaisin varotoimin.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille

Tarvitaan liuotinaineenkestävä ja tiivis lattia. Säilytetään vain alkuperäisissä astioissa viileässä paikassa,

Kauppanimi: Hesse HYDRO Hardener HDR 5083

versio: 12 / FI

Muutettu viimeksi: 17.08.2023

Korvaa version: 11 / FI

Päiväys 09.04.26

jossa onhyvä ilmanvaihto. Avatut säiliöt suljettava huolellisesti, kaikki vuoto estettävä.

Yhteisvarastointiohjeet

Eristettävä hapettimista, vahvoista emäksisistä aineista ja vahvoista happamista aineista, amiineista, alkoholeista ja vedestä.

Varastointiluokat

Varastointiluokat TRGS 510 mukaan 3 Syttyvä neste

Lisätietoja varastointiolosuhteista

Suojeltava kylmältä. Suojattava kuumuudelta ja suoralta auringonsäteilyltä. Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty. Varastoidaan erityisten kansallisten säännösten mukaisesti.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Katso altistumisskenaariot, jos se on käytettävissä.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Altistumisen raja-arvot

Butanoni

Luettelo	Directive 2017/164 EG			
Arvo	600 mg/m ³	200	ppm(V)	
Lyhytaikainen altistuksen raja-arvo	900 mg/m ³	300	ppm(V)	
päiväys: 12/2009				

Butanoni

Luettelo	HTTP (FI)			
Arvo	60 mg/m ³	20	ppm(V)	
Lyhytaikainen altistuksen raja-arvo	300 mg/m ³	100	ppm(V)	
Herkistyminen: iho; päiväys: 04/2025				

Muut tiedot

-

Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)

Butanoni

Arvotyyppi	Derived No Effect Level (DNEL)		
Viiteryhmä	Työntekijät (teollisuus)		
Altistumisaika	Pitkäaikainen		
Altistustie	hengitysteitse		
Pitoisuus	600		mg/m ³

Arvotyyppi	Derived No Effect Level (DNEL)		
Viiteryhmä	Työntekijät (teollisuus)		
Altistumisaika	Pitkäaikainen		
Altistustie	Altistuminen ihon kautta		
Pitoisuus	1161		mg/kg/d

Arvotyyppi	Derived No Effect Level (DNEL)		
Viiteryhmä	Työntekijät (ammatillinen)		
Altistumisaika	Pitkäaikainen		
Altistustie	hengitysteitse		

Kauppanimi: Hesse HYDRO Hardener HDR 5083

versio: 12 / FI

Muutettu viimeksi: 17.08.2023

Korvaa version: 11 / FI

Päiväys 09.04.26

Pitoisuus	600	mg/m ³
Arvotyyppi	Derived No Effect Level (DNEL)	
Viiteryhmä	Työntekijät (ammatillinen)	
Altistumisaika	Pitkäaikainen	
Altistustie	Altistuminen ihon kautta	
Pitoisuus	1161	mg/kg/d
Arvotyyppi	Derived No Effect Level (DNEL)	
Viiteryhmä	Kuluttaja	
Altistumisaika	Pitkäaikainen	
Altistustie	hengitysteitse	
Pitoisuus	106	mg/m ³
Arvotyyppi	Derived No Effect Level (DNEL)	
Viiteryhmä	Kuluttaja	
Altistumisaika	Pitkäaikainen	
Altistustie	Altistuminen suun kautta	
Pitoisuus	31	mg/kg/d
Arvotyyppi	Derived No Effect Level (DNEL)	
Viiteryhmä	Kuluttaja	
Altistumisaika	Pitkäaikainen	
Altistustie	Altistuminen ihon kautta	
Pitoisuus	412	mg/kg/d
1,6-hexamethylene diisocyanate homopolymer		
Arvotyyppi	Derived No Effect Level (DNEL)	
Viiteryhmä	Työntekijät (ammatillinen)	
Altistumisaika	Lyhytaikainen	
Altistustie	hengitysteitse	
Toimintatapa	Paikallinen vaikutus	
Pitoisuus	1	mg/m ³
Arvotyyppi	Derived No Effect Level (DNEL)	
Viiteryhmä	Työntekijät (ammatillinen)	
Altistumisaika	Pitkäaikainen	
Altistustie	hengitysteitse	
Toimintatapa	Paikallinen vaikutus	
Pitoisuus	0,5	mg/m ³
Heksametyyleeni-1,6-di-isosyanaatti		
Arvotyyppi	Derived No Effect Level (DNEL)	
Viiteryhmä	Työntekijät (ammatillinen)	
Altistumisaika	Lyhytaikainen	
Altistustie	hengitysteitse	
Toimintatapa	Systeminen vaikutus	
Pitoisuus	0,07	mg/m ³
Arvotyyppi	Derived No Effect Level (DNEL)	
Viiteryhmä	Työntekijät (ammatillinen)	
Altistumisaika	Pitkäaikainen	
Altistustie	hengitysteitse	

Kauppanimi: Hesse HYDRO Hardener HDR 5083

versio: 12 / FI

Muutettu viimeksi: 17.08.2023

Korvaa version: 11 / FI

Päiväys 09.04.26

Toimintatapa	Systeeminen vaikutus	
Pitoisuus	0,035	mg/m ³

Arvotyyppi	Derived No Effect Level (DNEL)	
Viiteryhmä	Työntekijät (ammatillinen)	
Altistumisaika	Pitkäaikainen	
Altistustie	hengitysteitse	
Toimintatapa	Paikallinen vaikutus	
Pitoisuus	0,035	mg/m ³

Predicted No Effect Concentration (PNEC)

Butanoni

Arvotyyppi	PNEC	
Tyyppi	Puhdas vesi	
Pitoisuus	55,8	mg/l

Arvotyyppi	PNEC	
Tyyppi	Merivesi	
Pitoisuus	55,8	mg/l

Arvotyyppi	PNEC	
Tyyppi	Makean veden sedimentti	
Pitoisuus	284,74	mg/kg

Arvotyyppi	PNEC	
Tyyppi	suolaisen sedimentin	
Pitoisuus	287,7	mg/kg

Arvotyyppi	PNEC	
Tyyppi	Maaüerä	
Pitoisuus	22,5	mg/kg

1,6-hexamethylene diisocyanate homopolymer

Arvotyyppi	PNEC	
Tyyppi	Puhdas vesi	
Pitoisuus	0,127	mg/l

Arvotyyppi	PNEC	
Tyyppi	merivesi	
Pitoisuus	0,0127	mg/l

Arvotyyppi	PNEC	
Tyyppi	Makean veden sedimentti	
Pitoisuus	266,7	g/kg

Arvotyyppi	PNEC	
Tyyppi	suolaisen sedimentin	
Pitoisuus	4,455	g/kg

Arvotyyppi	PNEC	
Tyyppi	Maaüerä	
Pitoisuus	53,2	g/kg

Kauppanimi: Hesse HYDRO Hardener HDR 5083

versio: 12 / FI

Muutettu viimeksi: 17.08.2023

Korvaa version: 11 / FI

Päiväys 09.04.26

Arvotyyppi	PNEC	
Tyyppi	Puhdistamo (STP)	
Pitoisuus	38,28	mg/l

Heksametyyleeni-1,6-di-isosyanaatti

Arvotyyppi	PNEC	
Tyyppi	Puhdas vesi	
Pitoisuus	> 0,0774	mg/l

Arvotyyppi	PNEC	
Tyyppi	Merivesi	
Pitoisuus	> 0,00774	mg/l

Arvotyyppi	PNEC	
Tyyppi	Makean veden sedimentti	
Pitoisuus	> 0,01334	mg/kg

Arvotyyppi	PNEC	
Tyyppi	suolaisen sedimentin	
Pitoisuus	> 0,001334	mg/kg

Arvotyyppi	PNEC	
Tyyppi	Maa-ura	
Pitoisuus	> 0,0026	mg/kg

Arvotyyppi	PNEC	
Tyyppi	Puhdistamo (STP)	
Pitoisuus	8,42	mg/l

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

altistumisen ehkäiseminen

Käyttäjää pyydetään huomioimaan kansalliset työpaikan raja-arvot sekä vastaavat arvot. huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta. tämä voidaan saavuttaa paikallisella poistoimulla tai yleisellä poistoilmalla. Jos ne eivät riitä pitämään liuotinhöyrypitoisuutta työperäistä altistumista koskevan raja-arvon alapuolella, käytä sopivaa hengitykse nsuojainta.

Hengityksensuojaus - Huom

Vältettävä höyryn ja suihkesumun hengittämistä. Höyryjen/pölyn/aerosolin muodostuessa käytettävä hengityksensuojainta. Suositeltu suodatintyyppi: Hengityssuojain, jossa yhdistelmäsuodatin A2/P2

Käsiensuojaus

EN 374:n mukaiset suojakäsineet.

valmistetut monikerroksiset käsineet

Sopiva materiaali Fluorikumi / butyylikumi

Käsineen paksuus >= 0,7 mm

Läpimurtoaika >= 30 min

tämä suositus koskee ainoastaan tässä käyttöturvallisuustiedotteessa mainittua tuotetta, jota me toimitamme, ja vain ilmoitettua käyttötarkoitusta.

erityisessä käytössä suositellaan edellä mainittujen suojakäsineiden kemikaalienkestävyyden selvittämistä yhdessä käsineiden valmistajan kanssa.

Noudatettava käsinevalmistajan ohjeita käytöstä, säilytyksestä, ylläpidosta ja uusimisesta.

Kauppanimi: Hesse HYDRO Hardener HDR 5083

versio: 12 / FI

Muutettu viimeksi: 17.08.2023

Korvaa version: 11 / FI

Päiväys 09.04.26

Läpäisyajan on oltava suurempi kuin tuotteen lopullinen käsittelyaika.
Käsitteitä on uusittava säännöllisesti ja mikäli niissä esiintyy osoituksia käsinemateriaalin vaurioitumisesta.
Käsitteiden kestävyys ja tehokkuus voi heikentyä fysikaalisten/kemiallisten vaurioiden tai huonon ylläpidon johdosta.

Silmiensuojaus

EN 166:n mukaiset sivusuojilla varustetut suojalasit

Kehon suojaus

Käytettävä sopivaa suojavaatetusta. saastunut vaatetus on poistettava ja pestävä ennen seuraavaa käyttöä. Kätet pestävä ennen taukoja ja töiden päätyttyä.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olotila	neste
Väri	väritön
Haju	luonteenomainen
Sulamispiste	
Muut tiedot	ei määritetty
Jäätymispiste	
Muut tiedot	ei määritetty
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue	
Arvo	79 asti 161 °C
Syttyvyys	
ei määritetty	
Alempi ja ylempi räjähdysrajit	
Muut tiedot	ei määritetty
Leimahduspiste	
Arvo	3 °C
Syttymislämpötila	
Muut tiedot	ei määritetty
Hajoamislämpötila	
Muut tiedot	ei määritetty
pH-arvo	
Muut tiedot	Ei solveltuva
Viskositeetti	
Muut tiedot	ei määritetty
Liukoisuus (liukoisuudet)	
Muut tiedot	ei määritetty
Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)	
Muut tiedot	ei määritetty
Höyrynpaine	
Muut tiedot	ei määritetty
Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys	

Kauppanimi: Hesse HYDRO Hardener HDR 5083

versio: 12 / FI

Muutettu viimeksi: 17.08.2023

Korvaa version: 11 / FI

Päiväys 09.04.26

Arvo noin 1,055 kg/l
lämpötila 20 °C

Höyryn suhteellinen tiheys

Muut tiedot ei määritetty

Hiukkasten ominaisuudet

Muut tiedot ei määritetty

9.2. Muut tiedot

Hajukynnys

Muut tiedot ei määritetty

Haihtumisnopeus

Muut tiedot ei määritetty

Vesiliukoisuus

Muut tiedot ei määritetty

Valumisaika

Arvo 25 asti 38 s
lämpötila 20 °C
menetelmä DIN 53211 4 mm

Räjähävät ominaisuudet

arvioluokitus ei määritetty

Hapettavat ominaisuudet

Muut tiedot ei määritetty

Nichtflüchtiger Anteil

Arvo 80,4 %
menetelmä Arvo laskettu

Muut tiedot

Tätä tietoa ei ole saatavilla.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Käytettäessä suositeltuja määräyksiä varastoinnissa ja käsittelyssä stabiili (ks. kappale 7).

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaali olosuhteissa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei saa ylikuumentaa termisen hajoamisen välttämiseksi.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Eristettävä lämpö- ja kipinälähteistä sekä avoliekeistä.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Eristettävä hapettimista, vahvoista emäksisistä aineista ja vahvoista happamista aineista eksotermisten reaktioiden välttämiseksi. Hallitsemattomia eksotermisiä reaktioita muodostuu amiinien ja alkoholisten kanssa. Tuote reagoi hitaasti veden kanssa muodostaen hiilidioksidia. Kaasumaiset hajoamistuotteet aiheuttavat tiiviisti suljetuissa astioissa ylipainetta. Ryhdyttävä varotoimenpiteisiin, jotta voidaan minimoida altistumista ilman kosteudelle tai vedelle: CO₂:ta muodostuu suljetussa astiassa ja voi aiheuttaa paineen muodostumista.

Kauppanimi: Hesse HYDRO Hardener HDR 5083

versio: 12 / FI

Muutettu viimeksi: 17.08.2023

Korvaa version: 11 / FI

Päiväys 09.04.26

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Hiilimonoksidi ja hiilidioksidi, typen oksidit (NOx), tiheää, mustaa savua, Syaanivety, Käytettäessä suositeltuja määryksiä varastoinnissa ja käsittelyssä stabiili (ks. kappale 7).

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Akuutti myrkyllisyys suun kautta

ATE > 10.000 mg/kg
menetelmä Arvo laskettu (asetus (EY) No: 1272/2008)

Akuutti myrkyllisyys suun kautta (Aineosat)

sykloheksyyldimetyyliamiini

Eläinlaji rotta
LD50 272 mg/kg

Heksametyleeni-1,6-di-isosyanaatti

Eläinlaji rotta
LD50 746 mg/kg
menetelmä OECD 401

Akuutti myrkyllisyys ihon kautta

ATE > 10.000 mg/kg
menetelmä Arvo laskettu (asetus (EY) No: 1272/2008)

Akuutti myrkyllisyys ihon kautta (Aineosat)

sykloheksyyldimetyyliamiini

Eläinlaji rotta
LD50 380 mg/kg

Välitön myrkyllisyys hengitysteitse

ATE 3,5832 mg/l
Hallinto/Muoto Pölyä/Sumua
menetelmä Arvo laskettu (asetus (EY) No: 1272/2008)
Muut tiedot Luokituskriteerit täyttyvät.

Välitön myrkyllisyys hengitysteitse (Aineosat)

sykloheksyyldimetyyliamiini

Eläinlaji rotta
LC50 0,7 mg/l
Altistumisaika 4 h
Hallinto/Muoto Pölyä/Sumua

1,6-hexamethylene diisocyanate homopolymer

Eläinlaji rotta
LC50 2,81 mg/l
Altistumisaika 4 h
Hallinto/Muoto Pölyä/Sumua
Muut tiedot Sumu

Heksametyleeni-1,6-di-isosyanaatti

Eläinlaji rotta
LC50 0,015 mg/l
Altistumisaika 4 h
Hallinto/Muoto Pölyä/Sumua

Kauppanimi: Hesse HYDRO Hardener HDR 5083

versio: 12 / FI

Muutettu viimeksi: 17.08.2023

Korvaa version: 11 / FI

Päiväys 09.04.26

Ihosoövyttävyyksihoärsytys

arvioluokitus ärsyttävä
menetelmä Laskentamenetelmä (asetus (EY) No: 1272/2008)
Muut tiedot Luokituskriteerit täyttyvät.

Ihosoövyttävyyksihoärsytys (Aineosat)

Heksametyleeni-1,6-di-isosyanaatti

Eläinlaji kani
arvioluokitus Ärsyttää ihoa voimakkaasti

Polyoksietyleenitridekyylietterifosfaatti

arvioluokitus Ärsyttää ihoa.

sykloheksyyliidimetyyliamiini

Eläinlaji kani
Tarkkailujakso 8 d
arvioluokitus Syövyttävää.

vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

arvioluokitus Syövyttävä
menetelmä Laskentamenetelmä (asetus (EY) No: 1272/2008)
Muut tiedot Luokituskriteerit täyttyvät.

vakava silmävaurio/silmä-ärsytys (Aineosat)

Butanoni

Eläinlaji kani
Tarkkailujakso 7 d
arvioluokitus Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Lähde 2 (reliable with restrictions)

Heksametyleeni-1,6-di-isosyanaatti

Eläinlaji kani
arvioluokitus Silmä-ärsytys

Polyoksietyleenitridekyylietterifosfaatti

sykloheksyyliidimetyyliamiini

Eläinlaji kani
Altistumisaika 8 d
Tarkkailujakso 8 d

herkistyminen

arvioluokitus Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
menetelmä Laskentamenetelmä (asetus (EY) No: 1272/2008)
Muut tiedot Luokituskriteerit täyttyvät.

Herkistyminen (Aineosat)

1,6-hexamethylene diisocyanate homopolymer

arvioluokitus Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

Heksametyleeni-1,6-di-isosyanaatti

Eläinlaji marsut
arvioluokitus Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
menetelmä OECD TG 406

Heksametyleeni-1,6-di-isosyanaatti

Altistusreitti hengitysteitse
Eläinlaji marsu
arvioluokitus Altistuminen hengitysteitse voi aiheuttaa herkistymistä.

Kauppanimi: Hesse HYDRO Hardener HDR 5083

versio: 12 / FI

Muutettu viimeksi: 17.08.2023

Korvaa version: 11 / FI

Päiväys 09.04.26

Mutageenisuus

menetelmä Laskentamenetelmä (asetus (EY) No: 1272/2008)
Muut tiedot Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Lisääntymiselle vaarallinen

menetelmä Laskentamenetelmä (asetus (EY) No: 1272/2008)
Muut tiedot Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Karsinogeenisuus

menetelmä Laskentamenetelmä (asetus (EY) No: 1272/2008)
Muut tiedot Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Erityinen kohde-elimen myrkyllisyys (STOT)

Kerta-altistuminen

menetelmä Laskentamenetelmä (asetus (EY) No: 1272/2008)
Muut tiedot Luokituskriteerit täyttyvät.
arvioluokitus Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Toistuva altistuminen

Muut tiedot Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Erityinen kohde-elimen myrkyllisyys (STOT)

Butanoni

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Elimet: hermosto
Muut tiedot Mahdolliset huumaavia vaikutuksia (uneliaisuus, huimaus).

Heksametyleeni-1,6-di-isosyanaatti

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

arvioluokitus Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
Elimet: hengitystiet

1,6-hexamethylene diisocyanate homopolymer

arvioluokitus Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
Elimet: hengitystiet

Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

11.2. Tiedot muista vaaroista

Ihmisiin kohdistuvat hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet (ainesosat)

Tuote ei sisällä aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia ihmisiin nähden.

Muut tiedot

Terveydellisistä vaikutuksista ei ole tietoa.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Erityiset ohjeet

Tässä alakohdassa ei ole ekotoksikologiaa tietoja tuotteesta.

Myrkyllisyys kalalle (Aineosat)

1,6-hexamethylene diisocyanate homopolymer

Eläinlaji Danio rerio (seeprakala)

Kauppanimi: Hesse HYDRO Hardener HDR 5083

versio: 12 / FI

Muutettu viimeksi: 17.08.2023

Korvaa version: 11 / FI

Päiväys 09.04.26

LC50	35,2		mg/l
Altistumisaika	96	h	
menetelmä	OECD TG 203		

Myrkyllisyys vesikirppu (daphnia) (Aineosat)

1,6-hexamethylene diisocyanate homopolymer

Eläinlaji	Daphnia magna (vesikirppu)		
EC50	> 100		mg/l
Altistumisaika	48	h	

Polyoksietyleenitridekyylietterifosfaatti

Eläinlaji	Daphnia magna (vesikirppu)		
EC50	1	asti 10	mg/l
Altistumisaika	48	h	

Myrkyllisyys leville (Aineosat)

1,6-hexamethylene diisocyanate homopolymer

Eläinlaji	Desmodesmus subspicatus		
ErC50	72		mg/l
Altistumisaika	72	h	
menetelmä	OECD 201		

sykloheksyylidimetyyliamiini

Eläinlaji	Scenedesmus subspicatus		
NOEC	0,062		mg/l
Altistumisaika	72	h	
menetelmä	OECD 201		

Myrkyllisyys bakteereille (Aineosat)

1,6-hexamethylene diisocyanate homopolymer

Eläinlaji	aktiiviliete		
EC50	> 10000		mg/l

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Erityiset ohjeet

Tässä alakohdassa ei ole ekotoksikologiaa tietoja tuotteesta.

Biologinen hajoavuus (Aineosat)

sykloheksyylidimetyyliamiini

Arvo	noin 100		%
Testiaika	28	d	
arvioluokitus	Helposti biologisesti hajoava.		

1,6-hexamethylene diisocyanate homopolymer

Arvo	0,0		%
arvioluokitus	Vaikeasti biologisesti hajoava.		
menetelmä	OECD 301 F		

12.3. Biokertyvyys

Erityiset ohjeet

Tässä alakohdassa ei ole ekotoksikologiaa tietoja tuotteesta.

Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)

Muut tiedot ei määritetty

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Kauppanimi: Hesse HYDRO Hardener HDR 5083

versio: 12 / FI

Muutettu viimeksi: 17.08.2023

Korvaa version: 11 / FI

Päiväys 09.04.26

Erityiset ohjeet

Tässä alakohdassa ei ole ekotoksikologiaa tietoja tuotteesta.

Liikkuvuus maaperässä

tietoja ei ole käytettävissä

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Erityiset ohjeet

Tässä alakohdassa ei ole ekotoksikologiaa tietoja tuotteesta.

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tuote ei sisällä PBT-aineita

Tuote ei sisällä lainkaan vPvB-aineita.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ympäristöön kohdistuvat hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet (ainesosat)

Tuote ei sisällä aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia muihin kuin kohde-eliöihin nähden.

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Erityiset ohjeet

Tässä alakohdassa ei ole ekotoksikologiaa tietoja tuotteesta.

Lisätietoja ympäristönsuojelusta

Tässä alakohdassa ei ole ekotoksikologiaa tietoja tuotteesta.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Jäännösjäte

EU jättekoodi

080111 - maali- ja lakkajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita

EU jättekoodi

200127 - maalit, painovärit, liimat ja hartsit, jotka sisältävät vaarallisia aineita

Jos mahdollista, kierrätystä suositellaan hävittämisen tai polton sijasta.

Ei saa päästää viemäriin eikä vesistöön.

Muuttunut tuote

EU jättekoodi

080115 - maalia tai lakkaa sisältävät vesipitoiset lietteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita

EU jättekoodi

080113 - maali- tai lakkalietteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita

Kuivatut jäännökset

EU jättekoodi

080112 Väari- ja lakkajätteet paitsi nitä, jotka

Likaantunut pakkaus

EU jättekoodi

150110 - pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia

Täysin tyhjät pakkaukset voidaan laittaa kierrätykseen.

KOHTA 14: Kuljetustiedot




Kauppanimi: Hesse HYDRO Hardener HDR 5083

versio: 12 / FI

Muutettu viimeksi: 17.08.2023

Korvaa version: 11 / FI

Päiväys 09.04.26

	Maakuljetukset ADR/RID	Merikuljetukset IMDG/GGVSee	Ilmakuljetus
Tunnelirajoituskoodi	D/E		
14.1. YK-numero	1263	1263	1263
14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	PAINT	PAINT	PAINT
14.3. Kuljetuksen vaaraluokka	3	3	3
Varoitusmerkintä			
14.4. Pakkausryhmä	II	II	II
Erikoisehto	640D		
Rajoitettu määrä	5 l		
Kuljetusluokitus	2		
14.5. Ympäristövaarat	-		

Tiedot kaikkien liikennemuotojen

14.6. Erityiset varoimet käyttäjälle

Katso kohdat 6 - 8

Muut tiedot

14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

ei ole relevantti

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

Incident kategoria (2012/18/EU)

Luokka P5c SYTTYVÄT NESTEET 5.000.000 kg 50.000.000 kg

VOC

VOC (EC) 19,6 % 206 g/l

Rajoituksista asetuksen (EU) N:o 1907/20062 mukaan liitteessä XVII

Tuote on asetettu rajoitusten alaiseksi liitteessä XVII olevan asetuksen (EU) N:o 1907/2006 kohdan 3

Kauppanimi: Hesse HYDRO Hardener HDR 5083

versio: 12 / FI

Muutettu viimeksi: 17.08.2023

Korvaa version: 11 / FI

Päiväys 09.04.26

mukaisesti.

Muut tiedot

Kaikki komponentit sisältyvät TSCA-luetteloon tai jätetään sen ulkopuolelle.

Kaikki komponentit sisältyvät PICICS-luetteloon.

Kaikki komponentit sisältyvät ECL-luetteloon.

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tälle aineelle / seoksen kemikaaliturvallisuusarviointi ei ole suoritettu.

KOHTA 16: Muut tiedot

Luvun 3 H-lauseet

H225	Helposti syttyvä neste ja höyry.
H226	Syttyvä neste ja höyry.
H290	Voi syövyttää metalleja.
H301	Myrkyllistä nieltynä.
H302	Haitallista nieltynä.
H311	Myrkyllistä joutuessaan iholle.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H330	Tappavaa hengitettynä.
H331	Myrkyllistä hengitettynä.
H332	Haitallista hengitettynä.
H334	Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H411	Myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412	Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Luvun 3 CLP-kategoriat

Acute Tox. 1	Välitön myrkyllisyys, Kattegoria 1
Acute Tox. 3	Välitön myrkyllisyys, Kattegoria 3
Acute Tox. 4	Välitön myrkyllisyys, Kattegoria 4
Aquatic Chronic 2	Vesiympäristölle vaarallinen,krooninen, Kattegoria 2
Aquatic Chronic 3	Vesiympäristölle vaarallinen,krooninen, Kattegoria 3
Eye Dam. 1	Vakava silmävaurio, Kattegoria 1
Eye Irrit. 2	Silmä-ärsytys, Kattegoria 2
Flam. Liq. 2	Syttyvä neste, Kattegoria 2
Flam. Liq. 3	Syttyvä neste, Kattegoria 3
Met. Corr. 1	Metalleja syövyttävä aine tai seos, Kattegoria 1
Resp. Sens. 1	Hengityselinten, Kattegoria 1
Skin Corr. 1B	Ihosityövyttävyyys Kattegoria 1B
Skin Irrit. 2	Ihoärsytys, Kattegoria 2
Skin Sens. 1	Ihon herkistyminen, Kattegoria 1
STOT SE 3	Elinkohtainen myrkyllisyys — kerta-altistuminen, Kattegoria 3

Lyhenteet

RID - Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG - International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA - International Air Transport Association

Kauppanimi: Hesse HYDRO Hardener HDR 5083

versio: 12 / FI

Muutettu viimeksi: 17.08.2023

Korvaa version: 11 / FI

Päiväys 09.04.26

IATA-DGR - Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO-TI - Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

GHS - Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS - Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

GefStoffV - Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)

LOAEL - Lowest Observed Adverse Effect Level

LOEL - Lowest Observed Effect Level

NOAEL - No Observed Adverse Effect Level

NOEC - No Observed Effect Concentration

NOEL - No Observed Effect Level

OECD - Organisation for Economic Cooperation and Development

VOC - Volatile Organic Compounds

Edellisen tiedoteversion jälkeen tulleet muutokset on merkitty marginaaliin (***). Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat versiot.

Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa on esitetty vain turvallisuustietoja eikä se korvaa mahdollisia tuotetietoja tai tuoteselostetta.

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita laatimispäivänä.

Annetut tiedot ovat ainoastaan ohjeellisia turvallista käsittelyä, käyttöä, työstöä, varastointia, kuljetusta, jätteidenkäsittelyä ja päästöjä varten, eikä niitä saa käsittää takuiksi tai laatuspesifikaatioksi.

Tiedot koskevat vain mainittua tuotetta, eivätkä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä toisen tuotteen kanssa tai prosessissa, ellei erikseen mainittu tekstissä.

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita laatimispäivänä eikä niitä saa käsittää takuiksi tai laatuspesifikaatioksi.

Liite laajennettuun käyttöturvallisuustiedotteeseen (eSDB)

Altistusmisskenaarion lyhyt otsikko

ES002 - Teolliset sovellukset: liikkuva, kastamalla, kaatamalla ja muu käsittely ilman aerosolien muodostuminen (sisällä)

Aineen ja/tai valmisteen käyttö

Puun ja muiden raaka-aineiden pintakäsittely

TL-koodi: 31, KT-koodi: 59

Käytöllä

SU3	Teolliset käytöt: Aineiden käyttö sellaisinaan tai valmisteissa teollisuustoimipaikoissa
ERC4	Jalostuksen apuaineiden teollinen käyttö prosesseissa ja tuotteissa, mutta ei esineiden osana
ERC5	Teollinen käyttö, jossa aine sisällytetään matriisiin tai sen päälle
PROCh01	Muu käsittely ilman aerosolien muodostusta
PROCh02	telapäällistykseällä teollisuuden
PROC13	Esineiden käsittely kastamalla ja upottamalla

Myötävaikuttava altistusmisskenaario ympäristöaltistumisen hallitsemiseksi

Käytöllä

ERC4 Jalostuksen apuaineiden teollinen käyttö prosesseissa ja tuotteissa, mutta ei esineiden osana

ERC5 Teollinen käyttö, jossa aine sisällytetään matriisiin tai sen päälle

Olotilamuoto

neste

Maksimaalinen määrä aikaa tai toimintaa kohden

Kauppanimi: Hesse HYDRO Hardener HDR 5083

versio: 12 / FI

Muutettu viimeksi: 17.08.2023

Korvaa version: 11 / FI

Päiväys 09.04.26

Päästöpäivät per alue: <= 300

Muut tärkeät käyttöedellytykset

Käytöllä: Huoneen lämpötila

Kuivuminen / kovettaminen tapahtuu ulkolämmössä tai myös korkeammassa lämpötilassa.

Jos mahdollista, kierrätystä suositellaan hävittämisen tai polton sijasta.

Estettävä pääsy maahan, vesistöön ja viemäriverkostoon.

Huuhteluvettä on käsiteltävä paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti.

Jätevedet

Ei saa päästää viemäriin/pintavesistöön/pohjaveteen.

Poistoilma

Säiliö on pidettävä suljettuna. Vältettävä päästämistä ympäristöön.

Maaperä

lattioiden tulisi olla läpäisemättömiä, nesteitä kestäviä ja helposti puhdistettavia.

Jäännösjäte

EU jätekoodi

080111 - maali- ja lakkajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita

200127 - maalit, painovärit, liimat ja hartsit, jotka sisältävät vaarallisia aineita

Jos mahdollista, kierrätystä suositellaan hävittämisen tai polton sijasta.

Ei saa päästää viemäriin eikä vesistöön.

Muuttunut tuote

EU jätekoodi

080115 - maalia tai lakkaa sisältävät vesipitoiset lietteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita

080113 - maali- tai lakkalietteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita

Kuivatut jäännökset

EU jätekoodi

080112 Väari- ja lakkajätteet paitsi nitä, jotka

Likaantunut pakkaus

EU jätekoodi

150110 - pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia

Täysin tyhjät pakkaukset voidaan laittaa kierrätykseen.

Contributing exposure scenario controlling worker exposure

Käytöllä

SU3

Teolliset käytöt: Aineiden käyttö sellaisinaan tai valmisteissa teollisuustoimipaikoissa

PROCh01

Muu käsittely ilman aerosolien muodostusta

PROCh02

telapäällistyksellä teollisuuden

PROC13

Esineiden käsittely kastamalla ja upottamalla

Olotilamuoto

neste

Maksimaalinen määrä aikaa tai toimintaa kohden

Altistumisaika

<= 8 h/d

Altistumistiheys

<= 220 d/a

Muut tärkeät käyttöedellytykset

Käytöllä: Huoneen lämpötila

Kuivuminen / kovettaminen tapahtuu ulkolämmössä tai myös korkeammassa lämpötilassa.

Oheiset ohjeet luettava ennen käyttöä

Kauppanimi: Hesse HYDRO Hardener HDR 5083

versio: 12 / FI

Muutettu viimeksi: 17.08.2023

Korvaa version: 11 / FI

Päiväys 09.04.26

Tuoteainetta ja tuoteturvallisuutta koskevat toimenpiteet

Käytettävä teknisiä menetelmiä työpaikan ilman raja-arvojen noudattamiseksi. Mikäli suinkin mahdollista, on tämä saavutettava paikallisella imulla tai hyvällä yleisellä tuuletuksella. huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta. tämä voidaan saavuttaa paikallisella poistoimulla tai yleisellä poistoilmalla. Jos ne eivät riitä pitämään liuotinhöyrypitoisuutta työperäistä altistumista koskevan raja-arvon alapuolella, käytä sopivaa hengityksensuojainta.

Hengityksensuojaus - Huom

Vältettävä höyryn ja suihkesumun hengittämistä. Höyryjen/pölyn/aerosolin muodostuessa käytettävä hengityksensuojainta. Suositeltu suodatintyyppi: Hengityssuojain, jossa yhdistelmäsuodatin A2/P2

Käsiensuojaus

EN 374:n mukaiset suojakäsineet.

valmistetut monikerroksiset käsineet

Sopiva materiaali Fluorikumi / butylikumi

Käsineen paksuus \geq 0,7

Läpimurtoaika \geq 30

tämä suositus koskee ainoastaan tässä käyttöturvallisuustiedotteessa mainittua tuotetta, jota me toimitamme, ja vain ilmoitettua käyttötarkoitusta.

erityisessä käytössä suositellaan edellä mainittujen suojakäsineiden kemikaalienkestävyyden selvittämistä yhdessä käsineiden valmistajan kanssa.

Noudatettava käsinevalmistajan ohjeita käytöstä, säilytyksestä, ylläpidosta ja uusimisesta.

Läpäisyajan on oltava suurempi kuin tuotteen lopullinen käsittelyaika.

Käsineitä on uusittava säännöllisesti ja mikäli niissä esiintyy osoituksia käsinemateriaalin vaurioitumisesta.

Käsineiden kestävyys ja tehokkuus voi heikentyä fysikaalisten/kemiallisten vaurioiden tai huonon ylläpidon johdosta.

Silmiensuojaus

EN 166:n mukaiset sivusuojilla varustetut suojalasit

Kehon suojaus

Käytettävä sopivaa suojavaatetusta. saastunut vaatetus on poistettava ja pestävä ennen seuraavaa käyttöä. Kätet pestävä ennen taukoja ja töiden päätyttyä.

Tiedot altistumisennakkoinnista ja käytöstä jatkokäyttäjille

Ohjeistus myöhemmin liittyneille käyttäjille

Tietojen perusteella voi käyttäjä päättää, toimiiko hän altistusskenaariossa puitteissa. Tämä päätös voi tapahtua ammattilaisella arvioinnilla tai ECHA:n suosittelemia työkaluja käyttäen riskiarvioinnin toteuttamiseksi.