

Carsystem 2K HARDENER SPEED PLUS

Utgave	Revisjonsdato:	Dato for siste utgave: 19.07.2023
1.4	NO / NO	Dato for første utgave: 21.10.2019

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket**1.1 Produktidentifikator**

Varenavn : Carsystem 2K HARDENER SPEED PLUS

Produktkode : 151.901

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Bruk av stoffet/stoffblandingen : Herdingskjemikalie

Anbefalte begrensninger på bruken : Begrenset til profesjonelle brukere. Vær oppmerksom på - Unngå eksponering - skaff frem spesialinstruksjoner før bruk.

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Foretaket : Vosschemie GmbH
Esinger Steinweg 50
25436 Uetersen
Tyskland
info@vosschemie.de

Telefon : 04122 717 0
Telefaks : 04122 717158

Ansvarlig avdeling : Laboratorium

04122 717 0
sds@vosschemie.de

1.4 Nødtelefonnummer

Telefon : Giftinformationszentrum (GIZ)-Nord,
Göttingen, Deutschland
0551 19240

Carsystem 2K HARDENER SPEED PLUS

Utgave

1.4

NO / NO

Revisjonsdato:

10.08.2023

Dato for siste utgave: 19.07.2023

Dato for første utgave: 21.10.2019

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon**2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)**

Brennbare væsker, Kategori 3	H226: Brannfarlig væske og damp.
Akutt giftighet, Kategori 4	H332: Farlig ved innånding.
Hudsensibilisering, Kategori 1	H317: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse, Kategori 3, Sentralnervesystem	H336: Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.
Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse, Kategori 3, Luftveier	H335: Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

2.2 Merkingselementer**Merking (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)**

Farepiktogrammer :



Varselord :

Advarsel

Faresetninger :

H226 Brannfarlig væske og damp.
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H332 Farlig ved innånding.
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H336 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

Supplerende fareuttalelser :

EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Sikkerhetssetninger :

Forebygging:

P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
P261 Unngå innånding av tåke eller damp.
P271 Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.
P280 Benytt vernehansker/ verneklær/ vernebriller/ ansiktsskjerm.

Reaksjon:

P333 + P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.

Avhending:

P501 Deponør innholdene/ containeren i en godkjent innretning i henhold til lokale, nasjonale og internasjonale

Carsystem 2K HARDENER SPEED PLUS

Utgave

1.4

NO / NO

Revisjonsdato:

10.08.2023

Dato for siste utgave: 19.07.2023

Dato for første utgave: 21.10.2019

reguleringer.

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:

Heksametylen-1,6-diisocyanat, polymer

n-butylacetat

heptan-2-on

4-toluensulfonylisocyanat

heksametylen-1,6-diisocyanat

Tilleggsmerking

EUH204

Inneholder isocyanater. Kan gi en allergisk reaksjon.

2.3 Andre farer

Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

Økologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommissjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Toksikologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommissjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler**3.2 Stoffblandinger**

Kjemisk beskaffenhet : Blanding inneholder Isocyanater

: Maling beslektet materiale

Komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr. EC-nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassifisering	Konsentrasjon (% w/w)
Heksametylen-1,6-diisocyanat, polymer	28182-81-2 500-060-2 01-2119488934-20	Acute Tox. 4; H332 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335 (Luftveier) Akutt giftighetsberegning Akutt toksisitet ved	>= 30 - <= 75

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Carsystem 2K HARDENER SPEED PLUS**VOSSCHEMIE**

Utgave

1.4

NO / NO

Revisjonsdato:

10.08.2023

Dato for siste utgave: 19.07.2023

Dato for første utgave: 21.10.2019

		innånding (støv/yr): 1,5 mg/l Akutt toksisitet ved innånding (damp): 11 mg/l	
n-butylacetat	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1 01-2119485493-29	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Sentralnervesyste m) EUH066	>= 10 - < 25
heptan-2-on	110-43-0 203-767-1 606-024-00-3 01-2119902391-49	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 STOT SE 3; H336 (Sentralnervesyste m) Akutt giftighetsberegning Akutt toksisitet ved innånding (damp): 16,71 mg/l	>= 15 - <= 25
4-toluensulfonylisocyanat	4083-64-1 223-810-8 615-012-00-7 01-2119980050-47	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 STOT SE 3; H335 (Luftveier) EUH014 spesifikk konsentrasjonsgren se Eye Irrit. 2; H319 >= 5 % STOT SE 3; H335 >= 5 % Skin Irrit. 2; H315 >= 5 %	>= 0,1 - < 0,5
heksametylen-1,6-diisocyanat	822-06-0 212-485-8 615-011-00-1 01-2119457571-37	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 1; H330 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335 (Luftveier) spesifikk konsentrasjonsgren	< 0,1

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Carsystem 2K HARDENER SPEED PLUS

VOSSCHEMIE

Utgave 1.4 NO / NO Revisjonsdato: 10.08.2023 Dato for siste utgave: 19.07.2023
Dato for første utgave: 21.10.2019

		se Resp. Sens. 1; H334 >= 0,5 % Skin Sens. 1; H317 >= 0,5 % <hr/> Akutt giftighetsberegning Akutt oral giftighet: 746 mg/kg Akutt toksisitet ved innånding (damp): 0,124 mg/l	
--	--	---	--

For forklaring på forkortelser, se seksjon 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- Generell anbefaling : Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig.
Flytt bort fra faresone.
Ta øyeblikkelig av forurenset tøy og sko.
Vask forurenset tøy før fornyet bruk.
Ikke forlat offeret i ubevoktet tilstand.
Symptomer på forgiftning kan dukke opp først flere timer senere.
Vis dette sikkerhetsdatabladet til tilstedeværende lege.
- Beskyttelse av førstehjelpspersonell : Førstehjelpspersonell skal beskytte seg selv og bruke anbefalte verneklær
- Ved innånding : Flytt ut i frisk luft.
Hold personen varm og la vedkommende hvile.
Dersom åndedrettet er ujevnt eller har stanset, gi kunstig åndedrett.
Tilkall lege øyeblikkelig.
- Ved hudkontakt : Vask øyeblikkelig med såpe og rikelig vann.
Ring en lege hvis irritasjon utvikles eller vedvarer.
- Ved øyekontakt : Skyll umiddelbart med rikelige mengder med vann, også under øyenlokkene, i minst 15 minutter.
Hold øyet åpent under skyllingen.
Hvis det er lett å gjøre, fjern kontaktlinser hvis disse brukes.
Kontakt lege.
- Ved svelging : Skyll munnen med vann.
Fremkall IKKE brekninger.
Tilkall lege øyeblikkelig.

Carsystem 2K HARDENER SPEED PLUS

Utgave	Revisjonsdato:	Dato for siste utgave: 19.07.2023
1.4	10.08.2023	Dato for første utgave: 21.10.2019

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Risikoer	:	Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Farlig ved innånding. Kan forårsake irritasjon av luftveiene. Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
----------	---	--

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandling	:	Behandles symptomatisk. Hold under medisinsk overvåkning i minst 48 timer.
------------	---	---

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak**5.1 Slokkingsmidler**

Egnede slokkingsmidler	:	Karbondioksid (CO ₂) Pulver Alkoholresistent skum Vannsprut i store branntilfeller Vanntåke
Ueguede slokkingsmidler	:	Vannstråle med høyt volum

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer ved brannslukking	:	Ved brann / høye temperaturer er dannelse av farlige / giftige damper mulig. Fare for at beholderne sprekker ved høyt damptrykk og temperaturøkning. Brannutsatte lukkede beholdere nedkjøles med vannstråle.
Farlige brennbare produkter	:	Farlige nedbrytningsprodukter på grunn av ufullstendig forbrenning Karbon monoksyd, karbon dioksyd og ubrente hydrokarboner (røyk). Nitrogenoksider (NO _x) Isocyanater

5.3 Råd til brannmannskaper

Særlig verneutstyr for brannsløkkingsmannskaper	:	Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon. I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske. Bruk eget verneutstyr. Komplettdrakt for beskyttelse mot kjemikalier
Utfyllende opplysninger	:	Kontaminert brannslukningsvann samles opp adskilt, må ikke slippes. Brannrester og kontaminert brannslukningsvann må fjernes i overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp**6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Personlige forholdsregler	:	Bær personlig beskyttelsesutstyr.
---------------------------	---	-----------------------------------

Carsystem 2K HARDENER SPEED PLUS

Utgave	Revisjonsdato:	Dato for siste utgave: 19.07.2023
1.4	NO / NO	Dato for første utgave: 21.10.2019

Evakuer personalet til sikkert område.
Sørg for egnet ventilasjon, spesielt i lukkede rom.
Unngå kontakt med hud, øyne og klær.
I tilfelle dannelse av damp, bruk pusteapparat med godkjent filter.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forsiktighetsregler med hensyn til miljø : Spyl ikke til overflatevann eller sanitær avløpssystem.
Lokale myndigheter bør underrettes dersom betydelige spill ikke kan demmes opp.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder til opprydding og rengjøring : Ta opp med inert absorberende stoff (f.eks- sand, silikagel, syrebinder, universielt bindemiddel, sagflis).
Fei opp og hell oppi egnede beholdere for disponering.
Etter omtrent en time plasseres det i avfallsbeholder, ikke lukk pga. at det dannes karbondioksid.
Avfall må IKKE innesluttet for knapt.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

For personlig beskyttelse, se seksjon 8., Vedrørende destruksjonsbetraktninger se seksjon 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring**7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

Råd om trygg håndtering : Unngå direkte kontakt - innhent spesielle opplysninger før bruk.
Alle prosesser må overvåkes av spesialister eller autorisert personell.
Sørg for tilstrekkelig luftgjennomgang og/eller avtrekk i arbeidsrom.
Hold beholder lukket når stoffet ikke er i bruk.
Bær personlig beskyttelsesutstyr.
Unngå aerosoldanning.
Unngå innånding av damper, aerosoler.
Personer som er allergiske mot isocyanater, og især de personer som lider av astma eller har andre problemer med luftveiene, bør ikke arbeide med isocyanater.

Råd angående beskyttelse mot brann og eksplosjon : Det trenges ikke spesielle forholdsregler for beskyttelse mot brann.

Hygienetiltak : Generell industriell hygienep praksis. Personer som allerede er mottakelige ovenfor didocyanater, kan utvikle allergiske reaksjoner når de bruker dette produktet. Personer som lider av astma, eksem eller hudproblemer, bør unngå kontakt, inkludert hudkontakt, med dette produktet. Forurensete klær må fjernes øyeblikkelig. Vask forurenset tøy før fornyet bruk.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Krav til lagringsområder og : Lagres i originalbeholder. Hold beholderne tett lukket på en

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Carsystem 2K HARDENER SPEED PLUS

VOSSCHEMIE

Utgave 1.4 NO / NO Revisjonsdato: 10.08.2023 Dato for siste utgave: 19.07.2023
Dato for første utgave: 21.10.2019

containere tørr, kjølig og godt ventilert plass.

Ytterligere informasjon om lagringsvilkår : Oppbevaring må være i henhold til BetrSichV (Tyskland). Oppbevares bak lås og slå eller på et område som kun er tilgjengelig for kvalifiserte eller autoriserte personer. Beskytt mot fuktighet.

Råd angående samlagring : Hold unna mat og drikkevarer. Uforlikelig med syrer og baser.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Særlig(e) bruksområde(r) : Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametere

Eksponeringsgrenser i arbeid

Komponenter	CAS-nr.	Verditype (Form for utsettelse)	Kontrollparametere	Grunnlag
Heksametylen-1,6-diisocyanat, polymer	28182-81-2	GV	0,005 ppm	FOR-2011-12-06-1358
	Utfyllende opplysninger: Kjemikalier som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier, eller som skal betraktes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt.			
		S	0,01 ppm	FOR-2011-12-06-1358
	Utfyllende opplysninger: Kjemikalier som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier, eller som skal betraktes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt.			
n-butylacetat	123-86-4	GV	50 ppm 241 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358
		S	150 ppm 723 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358
		STEL	150 ppm 723 mg/m ³	2019/1831/E U
	Utfyllende opplysninger: rettleiande			
		TWA	50 ppm 241 mg/m ³	2019/1831/E U
	Utfyllende opplysninger: rettleiande			
heptan-2-on	110-43-0	GV	25 ppm 115 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358
	Utfyllende opplysninger: Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.			
		TWA	50 ppm 238 mg/m ³	2000/39/EC
	Utfyllende opplysninger: Identifiserer muligheten for betydelig opptak gjennom huden, rettleiande			
		STEL	100 ppm 475 mg/m ³	2000/39/EC
	Utfyllende opplysninger: Identifiserer muligheten for betydelig opptak gjennom huden, rettleiande			

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

VOSSCHEMIE**Carsystem 2K HARDENER SPEED PLUS**

Utgave

1.4

NO / NO

Revisjonsdato:

10.08.2023

Dato for siste utgave: 19.07.2023

Dato for første utgave: 21.10.2019

heksametylen-1,6-diisocyanat	822-06-0	GV	0,005 ppm 0,035 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358
Utfyllende opplysninger: Kjemikalier som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier, eller som skal betraktes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt.				
		S	0,01 ppm	FOR-2011-12-06-1358
Utfyllende opplysninger: Kjemikalier som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier, eller som skal betraktes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt.				

Avledede ingen virkning nivå (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffnavn	Anvendelse	Utsettelsesruter	Potensielle helsevirkninger	Verdi
Heksametylen-1,6-diisocyanat, polymer	Arbeidstakere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	0,5 mg/m ³
	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - lokale virkninger	1 mg/m ³
n-butylacetat	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger, Langtrids - lokale virkninger	300 mg/m ³
	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - systemiske virkninger	600 mg/m ³
	Arbeidstakere	Hud	Langtids - systemiske virkninger, Akutt - systemiske virkninger	11 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger, Langtrids - lokale virkninger	35,7 mg/m ³
	Forbrukere	Innånding	Akutt - systemiske virkninger	300 mg/m ³
	Forbrukere	Hud	Langtids - systemiske virkninger, Akutt - systemiske virkninger	6 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Oral	Langtids - systemiske virkninger, Akutt - systemiske virkninger	2 mg/kg kv/dag
heptan-2-on	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	394,25 mg/m ³
	Arbeidstakere	Hud	Langtids - systemiske virkninger	54,27 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	84,31 mg/m ³
	Forbrukere	Oral	Langtids -	23,32 mg/kg

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

VOSSCHEMIE**Carsystem 2K HARDENER SPEED PLUS**

Utgave

1.4

NO / NO

Revisjonsdato:

10.08.2023

Dato for siste utgave: 19.07.2023

Dato for første utgave: 21.10.2019

			systemiske virkninger	kv/dag
	Forbrukere	Hud	Langtids - systemiske virkninger	23,32 mg/kg kv/dag
4-toluensulfonylisocyanat	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	3,24 mg/m ³
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	0,92 mg/kg
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	0,8 mg/m ³
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	0,46 mg/kg
	Forbrukere	Oral	Langtids - systemiske virkninger	0,46 mg/kg
heksametylen-1,6-diisocyanat	Arbeidstakere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	0,035 mg/m ³
	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - lokale virkninger	0,07 mg/m ³

Forutsagt ingen virkning konsentrasjon (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffnavn	Miljøfelt	Verdi
Heksametylen-1,6-diisocyanat, polymer	Ferskvann	0,1 mg/l
	Sjøvann	0,01 mg/l
	Kloakkrensingsanlegg (STP)	100 mg/l
	Ferskvannbunnfall	2530 mg/kg
	Sjøbunnfall	253 mg/kg
	Jord	505 mg/kg
n-butylacetat	Ferskvann	0,18 mg/l
	Sjøvann	0,018 mg/l
	Ferskvannbunnfall	0,981 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Sjøbunnfall	0,098 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Kloakkrensingsanlegg (STP)	35,6 mg/l
	Jord	0,09 mg/kg tørr vekt (d.w.)
heptan-2-on	Ferskvann	0,098 mg/l
	Sjøvann	0,01 mg/l
	Ferskvannbunnfall	1,89 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Sjøbunnfall	0,189 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Kloakkrensingsanlegg (STP)	12,5 mg/l
	Jord	0,321 mg/kg tørr vekt (d.w.)
4-toluensulfonylisocyanat	Ferskvann	0,03 mg/l
	Sjøvann	0,003 mg/l

Carsystem 2K HARDENER SPEED PLUS

Utgave	Revisjonsdato:	Dato for siste utgave: 19.07.2023
1.4	NO / NO	10.08.2023
		Dato for første utgave: 21.10.2019

	Kloakkrenseanlegg (STP)	0,4 mg/l
	Ferskvannbunnfall	0,172 mg/kg
	Sjøbunnfall	0,017 mg/kg
heksametylen-1,6-diisocyanat	Kloakkrenseanlegg (STP)	8,42 mg/l

8.2 Eksponeringskontroll**Personlig verneutstyr**

Vern av øyne/ ansikt : Vernebriller med sideskjold som retter seg etter EN166

Håndvern

Materiale : Nitrilgummi

Materiale : PVA

Materiale : butylgummi

Gjennomtrengningstid : > 480 min

hanskeykkelse : $\geq 0,7$ mm

Direktiv : DIN EN 374

Verneindeks : Klasse 6

Bemerkning : Hansker må kastes og erstattes hvis de har tegn på nedbrytning eller kjemisk gjennombrudd. Dataen angående gjennombruddstiden/materialkvaliteten er standard verdier! Den nøyaktige gjennombruddstiden/materialkvaliteten må oppdrives fra produsenten til vernehansken. Valg av en riktig hanske er ikke kun avhengig av hanskestoffet men også andre kvalitetsegenskaper og varierer fra en produsent til en annen.

Hud- og kroppsværn : Bruk verneutstyr, f.eks. av bomull eller varmebestandige, syntetiske fibrer.
Klær med lange ermer

Åndedrettsvern : For å unngå innpusting av sprøytetåke eller sandstøv, bør alt arbeid med sprøyting og sandsliping gjøres med passende respirator.
Bruk tekniske tiltak som retter seg etter yrkesrisikobegrensningene.
Utstyrtet skal være i samsvar med EN 14387

Filtertype : Kombinerte partikler og organisk damptype (A-P)

Forholdsregler for beskyttelse : Vær sikker på at øyenskyllsystemene og sikkerhetsdusjene befinner seg i nærheten av arbeidsplassen.
Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak.

Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Jord : Unngå penetrasjon av undergrunnen.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Carsystem 2K HARDENER SPEED PLUS

VOSSCHEMIE

Utgave 1.4 NO / NO Revisjonsdato: 10.08.2023 Dato for siste utgave: 19.07.2023
Dato for første utgave: 21.10.2019

Fysisk tilstand	:	væske
Farge	:	fargeløs
Lukt	:	karakteristisk
Luktterskel	:	ikke fastslått
Smeltepunkt/smelteområde	:	ikke fastslått
Kokepunkt/kokeområde	:	124 °C
Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense	:	Øvre eksplosjonsgrense 15,0 %(V)
Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense	:	Nedre eksplosjonsgrense 1,2 %(V)
Flammepunkt	:	> 23 °C
Selvantennelsestemperatur	:	ikke fastslått
Dekomponeringstemperatur	:	Ingen data tilgjengelig
pH-verdi	:	Ikke anvendbar stoffet / stoffblandingen reagerer med vann
Viskositet		
Viskositet, dynamisk	:	ikke fastslått
Viskositet, kinematisk	:	ikke fastslått
Løselighet(er)		
Vannløselighet	:	Reagerer med vann.
Fordelingskoeffisient: n- oktanol/vann	:	ikke fastslått
Damptrykk	:	10,7 hPa (20 °C) 55 hPa (50 °C)
Relativ tetthet	:	1,0 g/cm ³ (20 °C)

9.2 Andre opplysninger

Sprengstoffer	:	Ikke eksplosivt Ved bruk kan brennbare damper/eksplosive damp-luft- blandinger dannes.
Brennbarhet (væsker)	:	Brannfarlig
Selvttenning	:	Ikke-selvantennbar

Utgave

1.4

NO / NO

Revisjonsdato:

10.08.2023

Dato for siste utgave: 19.07.2023

Dato for første utgave: 21.10.2019

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1 Reaktivitet**

Ingen spaltning hvis brukt som angitt.

10.2 Kjemisk stabilitet

Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner : Aminer og alkoholer forårsaker eksotermiske reaksjoner. Preparatet reagerer langsomt med vann som resulterer i en evolusjon av CO₂. Evolusjon på CO₂ i lukkede beholdere forårsaker overtrykk og produserer en sprengningsfare.

10.4 Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås : Unngå fuktighet.

10.5 Uforenlige materialer

Stoffer som skal unngås : Aminer
Alkoholer
Syrer og baser
Vann

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ved brann / høye temperaturer er dannelse av farlige / giftige damper mulig. Karbon monoksyd, karbon dioksyd og ubrente hydrokarboner (røyk). Nitrogenoksider (NO_x)
Isocyanater

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008****Akutt giftighet**

Farlig ved innånding.

Produkt:

Akutt oral giftighet : Akutt giftighetsberegning: > 2.000 mg/kg
Metode: Beregningsmetode

Akutt toksisitet ved innånding : Akutt giftighetsberegning: 17,74 mg/l
Eksponeeringstid: 4 h
Prøveatmosfære: damp
Metode: Beregningsmetode

Komponenter:**Hexamethylen-1,6-diisocyanat, polymer:**

Akutt oral giftighet : LD50 oral (Rotte): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 423

Carsystem 2K HARDENER SPEED PLUS

Utgave	Revisjonsdato:	Dato for siste utgave: 19.07.2023
1.4	10.08.2023	Dato for første utgave: 21.10.2019

NO / NO

Akutt toksisitet ved innånding : Akutt giftighetsberegning: 1,5 mg/l
Eksponeeringstid: 4 h
Prøveatmosfære: støv/yr
Metode: Ekspert bedømming

Akutt giftighetsberegning: 11 mg/l
Eksponeeringstid: 4 h
Prøveatmosfære: damp
Metode: Ekspert bedømming

Akutt giftighet på hud : LD50 hud (Rotte): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 402

n-butylacetat:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 10.760 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 423

Akutt toksisitet ved innånding : LD50 (Rotte): > 21 mg/l
Eksponeeringstid: 4 h
Prøveatmosfære: damp
Metode: OECD Test-retningslinje 403

Akutt giftighet på hud : LD50 hud (Kanin): 14.112 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 402

heptan-2-on:

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): > 16,7 mg/l
Eksponeeringstid: 4 h
Prøveatmosfære: damp

Akutt giftighet på hud : LD50 hud (Rotte): > 2.000 mg/kg

4-toluensulfonylisocyanat:

Akutt oral giftighet : LD50 oral (Rotte): 2.330 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 401

Akutt giftighet på hud : LD50 hud (Rotte): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 402

heksametylen-1,6-diisocyanat:

Akutt oral giftighet : LD50 oral (Rotte): 746 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 401

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): 0,124 mg/l
Eksponeeringstid: 4 h
Prøveatmosfære: damp
Metode: OECD Test-retningslinje 403

Akutt giftighet på hud : LD50 hud (Rotte): > 7.000 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 402

Carsystem 2K HARDENER SPEED PLUS

Utgave

1.4

NO / NO

Revisjonsdato:

10.08.2023

Dato for siste utgave: 19.07.2023

Dato for første utgave: 21.10.2019

Hudetsing / Hudirritasjon

Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Komponenter:**Heksametylen-1,6-diisocyanat, polymer:**

Arter : Kanin
Vurdering : Ingen hudirritasjon
Metode : OECD Test-retningslinje 404

heksametylen-1,6-diisocyanat:

Arter : Kanin
Metode : OECD Test-retningslinje 404
Resultat : Hudirritasjon

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:**Heksametylen-1,6-diisocyanat, polymer:**

Arter : Kanin
Vurdering : Ingen øyeirritasjon
Metode : OECD Test-retningslinje 405

heksametylen-1,6-diisocyanat:

Arter : Kanin
Metode : OECD Test-retningslinje 405
Resultat : Moderat øyeirritasjon

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt**Hudsensibilisering**

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Åndedrett sensibilisering

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:**Heksametylen-1,6-diisocyanat, polymer:**

Prøvetype : Lokal lymfeknuteanalyse (LLKA)
Utsettelsesruter : Hudkontakt
Arter : Mus
Vurdering : Kan gi allergi ved hudkontakt.
Metode : OECD Test-retningslinje 429
Resultat : positiv

heksametylen-1,6-diisocyanat:

Arter : Marsvin
Metode : OECD Test-retningslinje 406
Resultat : Produktet er en hudsensibilisator, under-kategori 1B.

Carsystem 2K HARDENER SPEED PLUS

Utgave	Revisjonsdato:	Dato for siste utgave: 19.07.2023
1.4	10.08.2023	Dato for første utgave: 21.10.2019

Arter : Marsvin
Resultat : Produktet er en åndedrettssensibilisator, under-kategori 1B.

Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:**Heksametylen-1,6-diisocyanat, polymer:**

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: Microbial mutagenesis assay (Ames test)
Stoffskifte aktivering: med eller uten stoffskifte aktivisering
Metode: OECD Test-retningslinje 471
Resultat: Ikke mutagen i Ames-test.

Kreftframkallende egenskap

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Reproduksjonstoksisitet

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponering)

Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
Kan forårsake døsigthet eller svimmelhet.

Komponenter:**Heksametylen-1,6-diisocyanat, polymer:**

Utsettelsesruter : Innånding
Vurdering : Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

heptan-2-on:

Vurdering : Kan forårsake døsigthet eller svimmelhet.

heksametylen-1,6-diisocyanat:

Vurdering : Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Giftighet ved gjentatt dose**Komponenter:****Heksametylen-1,6-diisocyanat, polymer:**

Arter : Rotte, hankjønn og hunkjønn
NOAEL : 0,0033 mg/l
Anvendelsesrute : Innånding
Prøveatmosfære : støv/yr
Eksponeringstid : 90d
Antall eksponeringer : 6h / d
Dose : 0 - 0,0005 - 0,003 - 0,0264
Metode : OECD Test-retningslinje 413

Utgave	Revisjonsdato:	Dato for siste utgave: 19.07.2023
1.4	10.08.2023	Dato for første utgave: 21.10.2019

Aspirasjonsfare

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

11.2 Opplysninger om andre farer**Hormonforstyrrende egenskaper****Produkt:**

Vurdering : Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Utfyllende opplysninger**Produkt:**

Bemerkning : Personer som er allergiske mot isocyanater, og især de personer som lider av astma eller har andre problemer med luftveiene, bør ikke arbeide med isocyanater.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**12.1 Giftighet****Komponenter:****Heksametylen-1,6-diisocyanat, polymer:**

- Giftighet for fisk : LC0 (Danio rerio (zebrafisk)): \geq 100 mg/l
Sluttpunkt: dødelighet
Eksponeeringstid: 96 h
Metode: OECD Test-retningslinje 203
- Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC0 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): \geq 100 mg/l
Sluttpunkt: Immobilisering
Eksponeeringstid: 48 h
Metode: OECD Test-retningslinje 202
- Toksisitet for alger/vannplanter : NOEC (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): 50 mg/l
Sluttpunkt: Veksthastighet
Eksponeeringstid: 72 h
Metode: OECD Test-retningslinje 201

n-butylacetat:

- Giftighet for fisk : (Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)): 18 mg/l
Eksponeeringstid: 96 h
Metode: OECD Test-retningslinje 203
- Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 44 mg/l
Eksponeeringstid: 48 h
- Toksisitet for : EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): 647,7 mg/l

Carsystem 2K HARDENER SPEED PLUS

Utgave	Revisjonsdato:	Dato for siste utgave: 19.07.2023
1.4	NO / NO	10.08.2023
		Dato for første utgave: 21.10.2019

alger/vannplanter	Eksponeeringstid: 72 h
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet)	: NOEC: 23 mg/l Eksponeeringstid: 21 d Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe) Metode: OECD Test-retningslinje 211
heptan-2-on:	
Giftighet for fisk	: LC50 (Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)): 131 mg/l Eksponeeringstid: 96 h
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann	: EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 100 mg/l Eksponeeringstid: 48 h Metode: OECD Test-retningslinje 202
4-toluensulfonylisocyanat:	
Giftighet for fisk	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): > 45 mg/l Sluttpunkt: dødelighet Eksponeeringstid: 96 h Metode: OECD Test-retningslinje 203
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann	: EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 100 mg/l Eksponeeringstid: 48 h Metode: OECD Test-retningslinje 202
Toksisitet for alger/vannplanter	: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 30 mg/l Sluttpunkt: Veksthastighet Eksponeeringstid: 72 h Metode: OECD Test-retningslinje 201
Ekotoksikologibedømmelse	
Kronisk vanntoksisitet	: Dette produktet har ingen kjente økologisktoksikologiske effekter.
heksametylen-1,6-diisocyanat:	
Giftighet for fisk	: LC50 (Danio rerio (zebrafisk)): >= 82,8 mg/l Sluttpunkt: dødelighet Eksponeeringstid: 96 h Metode: Regulering (EF) nr. 440/2008, vedlegg, C.1
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann	: EC0 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): >= 89,1 mg/l Sluttpunkt: Immobilisering Eksponeeringstid: 48 h Metode: Regulering (EF) nr. 440/2008, vedlegg, C.2
Toksisitet for alger/vannplanter	: EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): 77,4 mg/l Eksponeeringstid: 72 h
Toksisitet til mikroorganismer	: EC50 (Bakterier): 842 mg/l Eksponeeringstid: 3 h

Carsystem 2K HARDENER SPEED PLUS

Utgave	Revisjonsdato:	Dato for siste utgave: 19.07.2023
1.4	10.08.2023	Dato for første utgave: 21.10.2019

Ekotoksikologibedømmelse

Kronisk vanntoksisitet : Dette produktet har ingen kjente økologisktoksikologiske effekter.

12.2 Persistens og nedbrytbarhet**Komponenter:****Heksametylen-1,6-diisocyanat, polymer:**

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Biologisk nedbrytning ikke hurtig
Biologisk nedbrytning: 2 %
Eksponeeringstid: 28 d
Metode: Regulering (EF) nr. 440/2008, vedlegg, C.4-E

n-butylacetat:

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.
Biologisk nedbrytning: 83 %
Eksponeeringstid: 28 d

heptan-2-on:

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.
Biologisk nedbrytning: 100 %
Metode: OECD Test-retningslinje 310

4-toluensulfonylisocyanat:

Biologisk nedbrytbarhet : Biologisk nedbrytning: 86 %
Eksponeeringstid: 28 d
Metode: OECD Test-retningslinje 301D

heksametylen-1,6-diisocyanat:

Biologisk nedbrytbarhet : Biologisk nedbrytning: 42 %
Eksponeeringstid: 28 d

12.3 Bioakkumuleringsevne**Komponenter:****Heksametylen-1,6-diisocyanat, polymer:**

Bioakkumulering : Biokonsentrasjonsfaktor (BCF): 706

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann : log Pow: 8,38

n-butylacetat:

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann : log Pow: 2,3 (25 °C)
Metode: OECD Test-retningslinje 117

heptan-2-on:

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann : log Pow: 2,26 (30 °C)

Carsystem 2K HARDENER SPEED PLUS

Utgave	Revisjonsdato:	Dato for siste utgave: 19.07.2023
1.4	NO / NO	Dato for første utgave: 21.10.2019

4-toluensulfonylisocyanat:

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann : log Pow: 0,6

heksametylen-1,6-diisocyanat:

Bioakkumulering : Biokonsentrasjonsfaktor (BCF): 59,6

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann : log Pow: 3,2 (20 °C)

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelig

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**Produkt:**

Vurdering : Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper**Produkt:**

Vurdering : Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

12.7 Andre skadevirkninger**Produkt:**

Økologisk tilleggsinformasjon : Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 13: Sluttbehandling**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Produkt : Ikke kast i vanlig husholdningssøppel. Må ikke tømmes i kloakkavløp; ta hånd om dette kjemikaliyet og dets emballasje og lever til godkjent avfallsbehandlingsanlegg. Elimineres i overensstemmelse med lokalt lovverk. Avhending av avfallsstoffer på godkjent avfallsavhentingsanlegg. Sent til et avfallforvaltningsfirma med lisens.

Forurenset emballasje : Tomme beholdere skal bringes til lokal resirkulering, gjenvinning eller avfallsdestruksjon.

Carsystem 2K HARDENER SPEED PLUS

Utgave		Revisjonsdato:	Dato for siste utgave: 19.07.2023
1.4	NO / NO	10.08.2023	Dato for første utgave: 21.10.2019

Lagre beholderne og tilby de for resirkulering av materialet i henhold til lokale forskrifter.
Emballasje som ikke er helt tom må deponeres som det ubrukte produktet.
Elimineres i overensstemmelse med lokalt lovverk.

Avfallsnr. : De følgende avfallskodene er kun forslag:
08 05 01, avfall av isocyanater

08 01 11, maling- og lakkavfall som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer

AVSNITT 14: Transportopplysninger**14.1 FN-nummer eller ID-nummer**

ADN : UN 1263
ADR : UN 1263
RID : UN 1263
IMDG : UN 1263
IATA : UN 1263

14.2 FN-forsendelsesnavn

ADN : MALINGRELATERT STOFF
ADR : MALINGRELATERT STOFF
RID : MALINGRELATERT STOFF
IMDG : PAINT RELATED MATERIAL
IATA : Paint related material

14.3 Transportfareklasse(r)

ADN : 3
ADR : 3
RID : 3
IMDG : 3
IATA : 3

14.4 Emballasjegruppe

ADN
Emballasjegruppe : III
Klassifiseringkode : F1
Farenummer : 30
Etiketter : 3
ADR
Emballasjegruppe : III
Klassifiseringkode : F1
Farenummer : 30

SIKKERHETS DATABLAD

VOSSCHEMIE

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Carsystem 2K HARDENER SPEED PLUS

Utgave	Revisjonsdato:	Dato for siste utgave: 19.07.2023
1.4	NO / NO	Dato for første utgave: 21.10.2019

Etiketter : 3
Tunnel restriksjonskode : (D/E)

RID

Emballasjegruppe : III
Klassifiseringkode : F1
Farenummer : 30
Etiketter : 3

IMDG

Emballasjegruppe : III
Etiketter : 3
EmS Kode : F-E, S-E

IATA (Last)

Emballeringsinstruksjon : 366
(fraktfly)
Pakkingsinstruksjon (LQ) : Y344
Emballasjegruppe : III
Etiketter : Flammable Liquids

IATA (Passasjer)

Emballeringsinstruksjon : 355
(passasjerfly)
Pakkingsinstruksjon (LQ) : Y344
Emballasjegruppe : III
Etiketter : Flammable Liquids

14.5 Miljøfarer

ADN

Miljøskadelig : nei

ADR

Miljøskadelig : nei

RID

Miljøskadelig : nei

IMDG

Havforurensende stoff : nei

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Transportklassifikasjonen(e) gitt her er kun for informasjonsformål, og utelukkende basert på egenskapene til det åpne materialet som det er beskrevet i dette Sikkerhetsdata-arket. Transportklassifikasjoner kan variere, basert på type transport, størrelse på pakker, og variasjoner i regionale eller nasjonale reguleringer.

14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ugyldig for produktet i den leverte utgave.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

REACH - Restriksjoner for produksjonen, markedsføringen og bruken av visse farlige substanser, prepareringer og artikler (vedheng XVII) : Begrensninger for følgende innføringer bør vurderes: Nummer på listen 75, 3

Carsystem 2K HARDENER SPEED PLUS

Utgave	Revisjonsdato:	Dato for siste utgave: 19.07.2023
1.4	10.08.2023	Dato for første utgave: 21.10.2019

NO / NO

Hvis du har tenkt å bruke dette produktet som tatoveringsblekk, vennligst kontakt din leverandør.

REACH - Kandidatliste over stoffer med svært høy bekymring for autorisasjon (Artikkel 59). : Ikke anvendbar

REACH - Liste av substanser som skal autoriseres (vedheng XIV) : Ikke anvendbar

Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1005/2009 av 16. september 2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget : Ikke anvendbar

Regulering (EF) 2019/1021 vedrørende persistente organiske forurensninger : Ikke anvendbar

Seveso III: Direktiv 2012/18/EU fra det Europeiske Parlament og fra Rådet vedrørende kontroll av fare fra store ulykker som involverer farlige substanser.

P5c LETTANTENNELIGE
VÆSKER

Andre forskrifter/direktiver:

Merk deg Direktiv 92/85/EØF vedrørende beskyttelse under svangerskap eller strengere nasjonale regler, hvor disse er anvendelige.

Personer under 18 år må ikke bruke eller utsettes for produktet i yrkesmessig sammenheng. Ungdom over 15 år er imidlertid unntatt fra denne regelen hvis produktet inngår som et nødvendig ledd i en utdanning.

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke utført noen kjemisk sikkerhetsvurdering av dette produktet i henhold til EF-forordning 1907/2006 (REACH)

AVSNITT 16: Andre opplysninger**Fullstendig tekst til H-setninger**

H226	: Brannfarlig væske og damp.
H302	: Farlig ved svelging.
H315	: Irriterer huden.
H317	: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319	: Gir alvorlig øyeirritasjon.
H330	: Dødelig ved innånding.
H332	: Farlig ved innånding.
H334	: Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
H335	: Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H336	: Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
EUH014	: Reagerer voldsomt med vann.
EUH066	: Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Carsystem 2K HARDENER SPEED PLUS

Utgave	Revisjonsdato:	Dato for siste utgave: 19.07.2023
1.4	NO / NO	Dato for første utgave: 21.10.2019

Full tekst av andre forkortelser

Acute Tox.	: Akutt giftighet
Eye Irrit.	: Øyeirritasjon
Flam. Liq.	: Brennbare væsker
Resp. Sens.	: Åndedrett sensibilisering
Skin Irrit.	: Hudirritasjon
Skin Sens.	: Hudsensibilisering
STOT SE	: Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse
2000/39/EC	: Kommisjonsdirektiv 2000/39/EF om fastsettning av ei første liste over rettleiende grenseverdier for eksponering i arbeidet
2019/1831/EU	: Europa. Kommisjonsdirektiv 2019/1831/EU om opprettelse av en femte liste over veiledende grenseverdier for yrkeseksponering
FOR-2011-12-06-1358	: Grenseverdier for kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet
2000/39/EC / TWA	: Limit-verdi - åtte timer
2000/39/EC / STEL	: Kort tids utsettelsesgrenser
2019/1831/EU / TWA	: Limit-verdi - åtte timer
2019/1831/EU / STEL	: Kort tids utsettelsesgrenser
FOR-2011-12-06-1358 / GV	: Maksimumsverdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et kjemisk stoff i pustesonen til en arbeidstaker i en fastsatt referanseperiode på åtte timer.
FOR-2011-12-06-1358 / S	: Korttidsverdi på 15 minutter

ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet; ADR - Avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AICC - Australsk inventar industrielle kjemikalier; ASTM - Amerikanst forening for testing av materialer; bw - Kroppsvekt; CLP - Klassifisering regulering for merking av emballasje; regulering (EF) nr 1272/2008; CMR - Karsinogen, mutagen eller reproduktive toksikant; DIN - Standard for det tyske institutt for standardisering; DSL - Innenlandsk substanseliste (Canada); ECHA - Europeisk kjemikalieforening; EC-Number - Europeisk Fellesskap nummer; ECx - Konsentrasjon assosiert med x % respons; ELx - Lastingssats assosiert med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kjemiske substanser (Japan); ErCx - Konsentrasjon assosiert med x % vekstrate respons; GHS - Globalt harmonisert system; GLP - God arbeidspraksis; IARC - Internasjonalt byrå for forskning på kreft; IATA - Internasjonal lufttransport forening; IBC - Internasjonal kode for konstruksjon og utstyr til skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhibitor konsentrasjon; ICAO - Internasjonal sivil luftfartsorganisasjon; IECSC - Beholdning av eksisterende kjemiske substanser i Kina; IMDG - Internasjonal maritim farlig gods; IMO - Internasjonal maritimorganisasjon; ISHL - Industriell sikkerhets- og helselov (Japan); ISO - Internasjonal organisasjon for standardisering; KECI - Korea eksisterende kjemikalieinventar; LC50 - Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon; LD50 - Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose); MARPOL - Internasjonal konvensjon for å forhindre forurensninger fra skip; n.o.s. - Ikke spesifisert på annen måte; NO(A)EC - Ingen observert (skadelig) effekt konsentrasjon; NO(A)EL - Ingen observert (skadelig) effektnivå; NOELR - Ingen observert effekt lastrate; NZIoC - New Zealand beholdning av kjemikalier; OECD - Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling; OPPTS - Kontor for kjemisk sikkerhet og forhindring av forurensning; PBT - vedvarende, bioakkumulativ og toksisk substans; PICCS - Fillipinene beholdning av kjemikalier og kjemiske substanser; (Q)SAR - (Kvantitativ) struktur aktivitetsforhold; REACH - Regulering (EF) nr 1907/2006 til det Europeiske Parlament og rådet angående registrering, evaluering, autorisering og restriksjoner til kjemikalier; RID - Reguleringer angående internasjonal transport av farlig gods på skinner; SADT - Selvakselererende dekomposisjonstemperatur; SDS - Sikkerhetsdatablad; SVHC - emne som gir svært høye betenkeligheter; TCSI - Taiwan beholdning av kjemikalier; TECI - Thailand Eksisterende kjemikalieliste; TSCA - Toksiske substanser kontrolllov (USA); UN - Forente nasjoner; UNRTDG - Forente nasjoners anbefalinger om transport av farlig gods; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulerende

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Carsystem 2K HARDENER SPEED PLUS

VOSSCHEMIE

Utgave

1.4

NO / NO

Revisjonsdato:

10.08.2023

Dato for siste utgave: 19.07.2023

Dato for første utgave: 21.10.2019

Utfyllende opplysninger

Råd om opplæring : Sørg for at operatører får tilstrekkelig informasjon, instruksjon og opplæring.

Andre opplysninger :

Klassifisering av blandingen:

Flam. Liq. 3	H226
Acute Tox. 4	H332
Skin Sens. 1	H317
STOT SE 3	H336
STOT SE 3	H335

Klassifiseringsprosedyre:

Basert på produktdata eller vurdering
Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode

Opplysningene i dette Sikkerhetsdatablad er i henhold til vår informasjon, og så vidt vi vet, korrekte på den angitte dato for siste revidering. De gitte opplysninger er ment å være retningsgivende for sikker håndtering, anvending, bearbeiding, lagring, transport, fjerning og utslipp, og må ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder kun for det angitte produkt alene, og ikke i kombinasjon med andre produkter eller i noen form for bearbeiding, med mindre dette er spesifisert i teksten.

NO / NO