

Toote nimi: ANTI-STATIC DEGREASER

Toote kood: 3950S

Trükkimise kuupäev:

v16.0

Paranduse kuupäev: 2019-09-30

EE/et Lehekülg 1- 16

2019-09-30

Jaotis 1. Aine/ segu ning äriühingu/ ettevõtja identifitseerimine

1.1. Tootetähis

Toote nimi ANTI-STATIC DEGREASER

Toote kood 3950S

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

Kindlaksmääratud kasutusala

vedeldaja kasutamiseks spetsialisti poolt

Põhineb Euroopa Kemikaaliameti kasutusala kirjeldussüsteemi juhendil

Kasutusala SU 3, SU 22

Toote kategooria PC35

Lisainformatsioon vaata osa Kokkupuutetsenaarium

Toode on ainult tööstuslikuks/ametkondlikuks kasutamiseks, jaemüük keelatud.

1.3. Andmed ohutuskardi tarnija kohta

Äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

Importija	Axalta Coating Systems Belgium BVBA
tänav/postkast	Antoon Spinostraat 6b
Nat.-tähistus./postiindeks/koht	BE 2800 Mechelen
Telefon	+32 15 47 8500
Telefax	+32 15 47 8505

Teave on kemikaali ohutuskardil.

Müügi eest vastutav institutsioon	Regulatory Affairs
Telefon	+49 (0)202 529-2385
Telefax	+49 (0)202 529-2804
E-maili aadress	sds-competence@axalta.com

1.4. Hädaabitelefoninumber

Tootja hädaolukorra telefoninumber	+(44)-870-8200418
Riiklik hädaolukorra telefoninumber vastavalt regulatsiooni 1907/2006 lisale II	16662 (24h)

Jaotis 2. Ohtude identifitseerimine

Toode on klassifitseeritud ohtlikuks vastavalt EL määrusele No. 1272/2008.

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Segu klassifikatsioon

Vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3, H335; STOT SE 3, H336; Aquatic Chronic 3, H412;

2.2. Märgistuselemendid

Märgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008.

Toote piktogramm ja märksõna



Toote nimi: ANTI-STATIC DEGREASER

Toote kood: 3950S

Trükkimise kuupäev:

v16.0

Paranduse kuupäev: 2019-09-30

EE/et Lehekülg 2- 16

2019-09-30

Tunnussõna: Ettevaatust

Ohtlikud komponendid, mis peavad olema märgistusel loetletud

Sisaldab	iso-butanool Ligroin (nafta), hüdrogeenitud raske (<0,1% benseeni)
----------	---

Ohulaused

H226	Tuleohtlik vedelik ja aur.
H304	Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H335	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H336	Võib põhjustada unisust või peapööritust.
H412	Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Hoiatuslaused

P210	Hoida eemal soojusallikast/sädemetest/leekidest/ kuumadest pindadest. Mitte suitsetada.
P261	Vältida tolmu/ auru/ pihustatud aine sissehingamist.
P273	Vältida sattumist keskkonda.
P280	Kasutada kaitsekindaid/ riietust / silmade/ näo kaitsevahendeid.
P301 + P310	ALLANEELAMISE KORRAL: võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga.
P305 + P351 + P338	SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.
P331	MITTE kutsuda esile oksendamist.
P403 + P233	Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida mahuti tihedalt suletuna.

2.3. Muud ohud

See segu ei sisalda püsivaid, bioakumuleeruvaid või toksilisi (PBT) aineid. See segu ei sisalda väga püsivaid või väga bioakumuleeruvaid aineid (vPvB).

Üksnes kutsealaseks kasutamiseks.

Jaotis 3. Koostis/ teave koostisainete kohta**3.1. Ained**

Toode on segu. Tervisohtlikkuse teave põhineb komponentide andmetel.

3.2. Segud**Keemilised omadused**

lahustite segu

Ohtlikud komponendid**Tervise- või keskkonnoahtu põhjustavad ained määruses (EÜ) nr 1272/2008 määratletud tähenduses**

CAS 78-83-1	iso-butanool		
EC 201-148-0	REACH 01-2119484609-23	45 - <	55 %
Klassifikatsioon	Flam. Liq. 3, H226; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3, H335; STOT SE 3, H336;		
CAS —	Ligroin (nafta), hüdrogeenitud raske (<0,1% benseeni)		
EC 927-241-2	REACH 01-2119471843-32	45 - <	55 %
Klassifikatsioon	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336; Aquatic Chronic 3, H412; EUH066; Note H (Table 3.1); Note P;		

Toote nimi: ANTI-STATIC DEGREASER

Toote kood: 3950S

Trükkimise kuupäev:

v16.0

Paranduse kuupäev: 2019-09-30

EE/et Lehekülg 3- 16

2019-09-30

Kuni kemikaali ohutuskaardi toodud läbivaatamiskuupäevani, on käesolevas segus kasutatud keemilistele ainetele määratud ainult eelnevalt nimetatud REACHi registreerimisnumbrid.

Lisanõuanne

dešifreeritud H-kogude tekstid vaata peatükis 16.

Jaotis 4. Esmaabimeetmed**4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus****Üldine nõuanne**

Kui sümptomid püsivad või vähemagi kahtluse korral pöörduda arsti juurde. Teadvusetule inimesele ei tohi kunagi midagi suhu panna.

Sissehingamine

Vältida aurude ja udu sissehingamist. Aurude sissehingamisel minna värske õhu kätte. Hingamise katkendlikkuse või seiskumise korral teha kunstlikku hingamist. Anda teadvusetule esmaabi ning kutsuda arst. Sümptomite säilimisel konsulteerida arstiga.

Sattumine nahale

Mitte kasutada lahusteid või vedeldajaid! Kiiresti võtta ära saastunud riided. Nahka pesta vee ja seebiga või kasutada sobilikku nahapuhastusvahendit. Kui naha ärritus püsib helistada arstile.

Silma sattumisel

Võtta ära kontaktläätsed. loputada hoolikalt puhta värske veega vähemalt 15 minutit, hoides laugusid lahti. Pöörduda arsti poole.

Allaneelamine

Allaneelamisel saada kiiresti arstiabi ja näidata arstile pakendit või silti. MITTE esile kutsuda oksendamist. Hoida liikumatult.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Vaadake praktilist kogemust jaotises 11.

4.3. Märges igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Anda teadvusetule esmaabi ning kutsuda arst.

Jaotis 5. Tulekustutusmeetmed**5.1. Tulekustutusvahendid****Sobivad kustutusvahendid**

Universaalne vesialuseline kilet tekitav vaht., Süsinikdioksiid (CO₂), Kuiv kemikaal, Pihustatud vesi.

Kustutusvahendid, mida ei tohi ohutuse nõuetest tulenevalt kasutada

Kõrgsurvega vee juga

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud**Toote ohtlikkus põlemisel**

Toote nimi: ANTI-STATIC DEGREASER

Toote kood: 3950S

Trükkimise kuupäev:

v16.0

Paranduse kuupäev: 2019-09-30

EE/et Lehekülj 4- 16

2019-09-30

Tulekahju võib põhjustada kahjulikke aineid sisaldavat paksu musta suitsu. Kokkupuude laguproduktidega võib kahjustada tervist.

Ohtlikud lagusaadused

Kui toode puutub kokku kõrge temperatuuriga, võib see ohtlikult laguneda eraldades süsinikoksiidi ja süsinikdioksiidi, suitsu ja lämmastikoksiide.

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Süttimis- ja plahvatusoht

Zapaljiva tekućina Aurud võivad õhuga koos moodustada plahvatusohtlike segusid. Eemaldada kõik süttimisallikad. Lahusti aurud on õhust raskemad ning võivad koguneda põranda kohale.

Erivahendid tule kustutamisel.

Kasutada vastavalt soovitusel: Täielikult tulekindel riietus. Vajadusel kasuta tulekustutusel hingamisaparaati. Tulekahju korral jahutada paake pihustatud veega. tulekustutusvett mitte juhtida kanalisatsiooni ega looduslikesse vetesse.

Jaotis 6. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Säilitada hästiventileeritud kohas. süüteallikatest eemal hoida. aure mitte sisse hingata

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Toodet mitte valada kanalisatsiooni. Jõgede, järvede või heitveekanalisatsiooni reostamise korral vastavalt kohalikele seadustele vastavaid ametiasutusi informeerida. Vältige nii palju kui võimalik lenduvate orgaaniliste ühendite emissiooni.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamise meetodid ja -vahendid

Laialipuistunud materjal koguda kokku mittesüttiva absorbendiga, näiteks liiv, pinnas, vermikuliit ja jäätmed käidelda vastavalt riigisisesele regulatsioonile. Eelistatult puhastusvahenditega, mitte lahustitega puhatada.

6.4. Viited muudele jagudele

kaitse-eeskirju järgida (vaata peatükk 7 ja 8).

Jaotis 7. Käitlemine ja ladustamine

Inimesed, kellel on esinenud naha tundlikkust, astmat, allergiat, kroonilisi või ägedaid hingamisteedehaigusi, ei tohi ainega töötada.

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Ohutusnõuded

Süttivate ja plahvatusohtlike lahustiaurude moodustumise ja õhu piirväärtuste ületamist tuleb vältida. Toodet võib kasutada alal, kus puuduvad igasugused süttimist põhjustada võivad tegurid. Materjal võib end elektrostaatiliselt laadida. Ümbervalamisel kasutada eranditult maandatud mahuteid.

Soovitav on kanda antistaatilisid riideid inkl. jalatseid. Mitte kasutada sädet tekitavaid tööriistu. Vältida kontakti silmade ja nahaga. Mitte hingata sisse udu. Sellel alal on keelatud suitsetada, süüa, juua.

Kaitsemeetmed on 8. Osas. Järgida seaduslike kaitse- ja ohutuseeskirju. Kui materjal on katematerjal, siis mitte lihvida, lõigata lõiketeraga, joota, keevitada kuiva katematerjali ilma asjakohase respiraatori, ventilatsiooni ja kinnasteta.

Toote nimi: ANTI-STATIC DEGREASER

Toote kood: 3950S

Trükkimise kuupäev:

v16.0

Paranduse kuupäev: 2019-09-30

EE/et Lehekülg 5- 16

2019-09-30

Soovitused tulekahju ja plahvatuse vältimiseks

Lahusti aurud on õhust raskemad ning võivad koguneda põranda kohale. Aurud võivad õhuga koos moodustada plahvatusohtlikke segusid. Mahuteid mitte tühjendada survega, mitte kasutada survemahuteid! Alati säilitada originaalmahutites.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Nõuded säilituskohtade ja pakendi jaoks

Jälgida lisatud nõudeid. Store between 5 and 25°C in a dry, well ventilated place away from sources of heat, ignition and direct sunlight. Mitte suitsetada. Vältida võõraste juurdepääs. Avatud anumad tuleb uuesti kiiresti sulgeda ja säilitada püstiselt, et vältida leket.

Üldised säilitusnõuded

Hoida eraldatult oksüdeerivatest ainetest ja tugevatest aluselistest ja tugevatest happelistest materjalidest.

7.3. Eriksutus

Please see exposure scenarios as given in the annex.

Jaotis 8. Kokkupuute ohjamine/ isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

DNEL

CAS-br.	Keemiline nimetus	Kasutuse lõpp	Kokkupuuteviisid	Liik	Väärtus
—	Ligroiin (nafta), hüdrogeenitud raske (<0,1% benseeni)	Töötajad	Naha-	Pikaaja-	Süsteemsed toimed
		Töötajad	Sissehingatav	Pikaaja-	Süsteemsed toimed
78-83-1	iso-butanool	Töötajad	Sissehingatav	Pikaaja-	Süsteemsed toimed

PNEC

CAS-br.	Keemiline nimetus	Osa	Liik	Väärtus
78-83-1	iso-butanool	Vesikeskkond	Setted	1,52 mg/l
		Vesikeskkond	Värske vesi	0,4 mg/l
		Vesikeskkond	Merevesi	0,04 mg/l

Ühenduse/siseriiklikud töökeskkonna ohtlike ainete piirnormid

CAS-br.	Keemiline nimetus	Allikas	Aeg	Vrsta	Väärtus	Märkused
78-83-1	iso-butanool			TL	150 mg/m ³	
				TL	50 ppm	

Glossary

IOELV Indicative Occupational Exposure Limit Values

TWA Aja-kaalu keskmine

8.2. Kokkupuute ohjamine

Lisainformatsioon tehniliste seadmete kohta

Toote nimi: ANTI-STATIC DEGREASER

Toote kood: 3950S

Trükkimise kuupäev:

v16.0

Paranduse kuupäev: 2019-09-30

EE/et Lehekülg 6- 16

2019-09-30

Kindlustada piisav ventilatsioon. Teostada hea üldventilatsiooniga kohas või kasutades kohalikku äratõmbe ventilatsiooni. Kui on eeldada, et ületatakse osakeste ja lahusti aurude töökeskonna piirnormid, tuleb kasutada hingamisteede kaitsevahendeid. Mask koos gaasifiltriga, tüüp A (EN 141)

Kaitsevahendid

Isikukaitsevahendeid tuleb kasutada silmade, naha ja riietuse saastuse vältimiseks.

Hingamisteede kaitsmine

When workers are facing concentrations above the exposure limit they must use appropriate certified respirators.

Käte kaitsmine

Valitud kaitsekindad peavad vastama EL Direktiiv 89/686/EMÜ ja standardi EN 374 nõuetele. Selle toote kasutamisel ei ole teada kinnaste rebenemisaega. Kinda materjali soovitus põhineb valmistises sisalduvate kemikaalide omaduste arvestamisel.

Keemiline nimetus	Kinda materjal	Kinnaste tihedus	lähimisaeg
Ligroiin (nafta), hüdrogeenitud raske (<0,1% benseeni)	Nitriilkummi	0,38 mm	480 m

Kaitsekinnaste kõlblikkuse selle töö jaoks tuleb kontrollida iga kord enne töö alustamist (nt mehaaniline stabiilsus, toote terviklikkus ja antistaatilised omadused). Kui toodet kasutatakse pihustades, tuleb kasutada nitriilkindaid keemilise vastupidavuse grupiga nr 3. Pärast kontaminatsiooni tuleb kinnas vahetada. Kui käsi kastetakse töö käigus selle materjali sisse ning see ei ole välditav, on soovitatav kasutada butüül- või fluoroelastomermaterjalist kindaid. Kui toimub naha kokkupuude kemikaalidega, mis on loetletud selle ohutuskaardi osas 3, tuleb kindatootjaga konsulteerida kinnaste sobilikkusest kokkupuutes selle tootega ning sellest tingitud võimalikust kasutusajast. Tööde juures teravate nurkadega esemetegavõivad kindad kahjustatud saada ja seega mittetoimivaks muutuda. Järgida kindatootja juhendeid ja informatsioone kinnaste kasutamise, hoiustamise, hooldamise ja vahetamise kohta. Kaitsekindad tuleb kahjustuste või esimeste kulumismärkide ilmnemisel kohe välja vahetada.

Silmade kaitsmine

.

Naha ja keha kaitse

Kanda sobivat kaitseriietust. Kanda antistaatilist looduslikest kiududest (puuvill) või kuumakindlatest sünteetilisest kiududest riietust.

Hügieenimeetmed

Nahka pesta vee ja seebiga või kasutada sobilikku nahapuhastusvahendit. Mitte kasutada orgaanilisei lahusteid!

Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Toodet mitte valada kanalisatsiooni.
Ökoloogia-andmed on toodud peatükis 12.

Jaotis 9. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Välimus

Olek: vedel; **Värv, värvus:** selge; **Lõhn:** Lõhn ei ole tajutav;

Tähtsad andmed tervise ja keskkonnakaitse ning ohutuse kohta.

Omadused	Väärtus	Meetod
pH	pH ei ole mõõdetav vähese lahustuvuse tõttu vees.	
Sulamis-/külmumispunkt	-108 – -19 °C	
Keemistemperatuur/keemistemperatuurivahemik	160 °C	

Toote nimi: ANTI-STATIC DEGREASER

Toote kood: 3950S

Trükkimise kuupäev:

v16.0

Paranduse kuupäev: 2019-09-30

EE/et Lehekülg 7- 16

2019-09-30

Leekpunkt	27 °C	EN ISO 3679
Aurustumiskiirus	Aeglasem kui eeter	
Süttivus (tahke, gaasiline)	pole oluline, sest toode on vedelik	
Alumine plahvatuspiir	0,6 vol-% Baseerub orgaaniliste lahustite sisaldusel	
Ülemine plahvatuspiir	10,6 vol-% Baseerub orgaaniliste lahustite sisaldusel	
Aururõhk	7,7 hPa	
Auru tihedus	Andmed ei ole kättesaadavad	
Tihedus	0,78 g/cm ³	20 °C - DIN 53217
Lahustuvus(ed)		
Lahustuvus vees	mõõdukas	
Lahustuvus teistes lahustites	seguneb enamuse orgaaniliste lahustitega Loetletud: Jaotis 3. Koostis/ teave koostisainete kohta	
Jaotustegur (n-oktaanol/-vesi)	Toode on segu. koostisainete loetelu vt jaotisest 12.	
Isestüttimistemperatuur	245 °C	DIN 51794 Baseerub orgaaniliste lahustite sisaldusel
Lagunemistemperatuur	Toode on segu. Lisateavet vt jaotisest 10.	
Viskoossus (23 °C)	<20 s	ISO 2431 - 1993 6 mm
Plahvatusohtlikkus	Ei plahvatus	
Oksüdeerivad omadused	ei oksüdeer	

9.2. Muu teave

lahusti eraldumise kontroll	< 3%	ADR/RID
lahusti üldsisaldus (inkl. vesi)	99,2 %	Alused Aururõhk >= 0.01 kPa
Orgaaniliste lahustite sisaldus	99,2 %	Alused Aururõhk >= 0.01 kPa
European VOC	99,2 %	Alused Aururõhk >= 0.1 hPa

Jaotis 10. Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Hoida eemale oksüdeerivatest ainetest, tugevatest leelistest ja tugevatest hapetest, et vältida eksotermilisi reaktsioone.

10.2. Keemiline stabiilsus

Toode on keemiliselt stabiilne.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Tavapärasel kasutamisel ei toimu ohtlikke reaktsioone.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Kasutades soovitatud eeskirjade kohaselt hoiustamisel ja käsitsemisel stabiilne (vaata peatükk 7).

10.5. Kokkusobimatud materjalid

hariliku kasutamise korral ei ole piiritletud

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Ei ole teada.

Jaotis 11. Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Üldised tähelepanekud

Ne postojе podaci o samom proizvodu. Preparaati on hinnatud vastavalt ohtlike preparaatide direktiivile 1272/2008/EÜ ja klassifitseeritud toksikoloogiliste ohtude suhtes. Üksikasju vaata peatükk 2 ja 3.

Toote nimi: ANTI-STATIC DEGREASER

Toote kood: 3950S

Trükkimise kuupäev:

v16.0

Paranduse kuupäev: 2019-09-30

EE/et Lehekülg 8- 16

2019-09-30

Kogemused praktikast

Allaneelamine võib põhjustada iiveldust, kõhulahtisust, oksendamist, seedeelundkonna ärritust ja keemilist pneumooniat. Kokkupuude tootes sisalduvate lahustite aurudega sisaldusel, mis ületab töökeskkonna piirnormi, võib põhjustada tervisekahjustusi nagu limaskestast ja hingamisteede kahjustused ja neerude, maksa ja kesknärvisüsteemikahjustused. Sümptomi i znakovi uključuju glavobolju, vrtoglavicu, umor, mišićnu slabost, uspanost i u ekstremnim slučajevima, gubitak svijesti. Naha kaudu imendumise korral võivad lahustid põhjustada järgnevaid erinevaid toimeid: Korduv või pikaajaline kokkupuude selle valmistisega võib põhjustada naha rasvatustamist, mille tagajärjel tekib mitteallergiline kontakdermatiit ja valmistis saab imenduda läbi naha.

Akuutne toksilisus

Äge mürgisus sissehingamisel

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Äge nahakaudne mürgisus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Äge suukaudne mürgisus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Ärritus

Silmad

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Nahk

EINECSi nr.	Keemiline nimetus	Liigid	Meetod	Tulemus
201-148-0	iso-butanool			ärritav
927-241-2	Ligroin (nafta), hüdrogeenitud raske (<0,1% benseeni)			kerge ärritus

Söövitus

Silmad

EINECSi nr.	Keemiline nimetus	Liigid	Meetod	Tulemus
201-148-0	iso-butanool			söövitav

Nahk

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Sensibiliseerimine

Hingamisteede sensibilisatsioon

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Naha sensibiliseerimine

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude

EINECSi nr.	201-148-0
Keemiline nimetus	iso-butanool
Liigid	
Meetod	
Kokkupuuteviisid	
Olek	
Väärtus	
Toime aeg	
Sihtorganid	Hingamiseldundkond
Tulemus	
EINECSi nr.	927-241-2
Keemiline nimetus	Ligroin (nafta), hüdrogeenitud raske (<0,1% benseeni)
Liigid	

Toote nimi: ANTI-STATIC DEGREASER

Toote kood: 3950S

Trükkimise kuupäev:

v16.0

Paranduse kuupäev: 2019-09-30

EE/et Lehekülg 9- 16

2019-09-30

Meetod	Võib põhjustada unisust või peapööritust.
Kokkupuuteviisid	
Olek	
Väärtus	
Toime aeg	
Sihtorganid	
Tulemus	

Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Kantserogeensus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Mutageensus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Reproduktiivtoksilisus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Jaotis 12. Ökoloogiline teave

Toote keskkonnataluvuse kontrolli tulemusi ei ole. Selles jaotises toodud andmed on kooskõlas andmetega, mis sisalduvad läbivaatuse hetkel saadavalolevates kemikaaliohutuse aruannetes.

12.1. Toksilisus**Toksilisus veele****Akuutne ja pikendatud toksilisus kaladel**

EINECSi nr.	Keemiline nimetus	Liigid	Liik	Toime aeg	Väärtus	Meetod
927-241-2	Ligroin (nafta), hüdrogeenitud raske (<0,1% benseeni)	Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)		28 päeva	0,182 mg/l	

Sisaldab 0,0% koostisaineid, mille mürgisuse kohta vesikeskkonnale puuduvad andmed.

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Informatsioon ei ole kättesaadav.

12.3. Bioakumulatsioon

Informatsioon ei ole kättesaadav.

12.4. Liikuvus pinnases

Informatsioon ei ole kättesaadav.

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

Saadaolevate andmete põhjal ei ole ühelgi koostisosal selle ohtliku omaduse klassifikatsiooni (vt jaotis 3).

12.6. Muud kahjulikud mõjud

Valmistist on hinnatud konventsionaalsel meetodil vastavalt direktiivile 1272/2008/EC ja on klassifitseeritud vastavalt ökotoksikoloogilistele omadustele. Üksikasju vaata peatükk 2 ja 3.

Toote nimi: ANTI-STATIC DEGREASER

Toote kood: 3950S

Trükkimise kuupäev:

v16.0

Paranduse kuupäev: 2019-09-30

EE/et Lehekülg 10- 16

2019-09-30

Adsorbeeritud orgaaniline seotud halogeen (AOX)

Toode ei sisalda orgaanilisi seotud halogeene, mis võiksid tekitada AOX.

Jaotis 13. Jäätmekäitlus**13.1. Jäätmetöötlusmeetodid**

Utiliseerimine vastavalt kehtivale seadusandlusele.

Toode

Soovitus:

Kahjutustamisvõttena soovitatakse energeetilist kahjutustamist. Kuni pole võimalik ainult erijäätmetepõletus sobiv.

Jäätmekood	kirjeldus
08 01 11	orgaanilisi lahusteid või muid ohtlikke aineid sisaldavad värvi- ja lakijäätmed

Puhastamata/jäägitult tühjendatud pakendid

Soovitus:

Jäägitult tühjendatud tünnid tuleb viia kahjutustamisele või rekonditsioneerimisele. Mitte ettenähtud viisil tühjendatud tünnid on erijäätmed (jäätmevõtme-number 150110).

Jaotis 14. Veonõuded

Transport peab toimuma kooskõlas ADR -ga teedel, RID-ga raudteel, IMDG-ga merel ja ICAO/IATA -ga õhus.

14.1. ÜRO number

ADR/RID; IMDG; ICAO/IATA: 1263

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

ADR/RID; IMDG; ICAO/IATA: VÄRVIGA SEOTUD MATERJAL

14.3. Transpordi ohuklass(id)**Ohuklass**

ADR/RID; IMDG; ICAO/IATA: 3

Lisaohuklass

ADR/RID; IMDG; ICAO/IATA: Mittekasutatav.

Märgistus**Tunneli piirangu kood**

ADR/RID: D/E

Toote nimi: ANTI-STATIC DEGREASER

Toote kood: 3950S

Trükkimise kuupäev:

v16.0

Paranduse kuupäev: 2019-09-30

EE/et Lehekülg 11- 16

2019-09-30

Erinõuded

ADR/RID: 163, 367

Kemler Kood

ADR/RID: 30

Hazchem kood

ADR/RID: 3Y

EmS

IMDG: F-E,S-E

14.4. Pakendamise grupp

ADR/RID; IMDG; ICAO/IATA: III

14.5. Keskkonnaohud

ADR/RID; IMDG; ICAO/IATA: mitte

Meresaasteained

IMDG: ei

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

vt jaotisi 6–8

14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga

Kättetoimetamine toimub vaid transpordiseaduses/liiklusseaduses lubatud ning tootele vastavates pakendites.

Jaotis 15. Reguleerivad õigusaktid**15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid**

Üksnes kutsealaseks kasutamiseks.

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Segule ei ole antud hinnangut selle ohutuse kohta.

Jaotis 16. Muu teave**H-kogud vastava/te märgistusnumbri/te/ga peatükist 3**

H226	Tuleohtlik vedelik ja aur.
H304	Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H335	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

Toote nimi: ANTI-STATIC DEGREASER

Toote kood: 3950S

Trükkimise kuupäev:

v16.0

Paranduse kuupäev: 2019-09-30

EE/et Lehekülg 12- 16

2019-09-30

H336	Võib põhjustada unisust või peapööritust.
H412	Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.
EUH066	Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.
Note H (Table 3.1)	Selle aine klassifikatsiooni ja märgistust kasutatakse ohtliku/ohtlike omadus(t)e puhul, mida tähistatakse ohulause(te)ga koos näidatud ohuklassi(de) ja -kategoriate(te)ga. Artikli 4 nõuded selle aine tootjatele, importijatele ja allkasutajatele kehtivad ka kõikide teiste ohuklasside ja -kategoriate suhtes. Ohuklasside puhul, mille kokkupuuteviis või toime laad nõuab ohuklassi liigendamist alamjaotisteks, peab tootja, importija ja allkasutaja kaaluma kokkupuuteviise ja toime laadi, mida ei ole veel arvesse võetud. Lõplik etikett peab vastama artiklis 17 ja I lisa punktis 1.2 esitatud nõuetele.
Note P	Ainet ei pea klassifitseerima kantserogeenseks või mutageenseks, kui on võimalik tõendada, et aine sisaldab alla 0,1 massiprotsendi benseeni (EINECSI nr 200-753-7). Kui ainet ei klassifitseerita kantserogeenseks või mutageenseks, tuleb selle suhtes kohaldada vähemalt hoiatuslauseid (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331 (tabel 3.1) või ohutuslauseid (2-)23-24-62 (tabel 3.2). Käesolev märkus kehtib ainult teatavate 3. osas nimetatud komplekssete naftast saadud ainete puhul.

Teave on saadud uuringute ja kirjanduse andmetest.

Aine nr.	CAS no: http://support.cas.org/content/chemical-substances http://echa.europa.eu/
Ained, mis vastavalt EL direktiivile 67/548 on tervise- või keskkonnohtlikud.	http://echa.europa.eu/search-for-chemicals http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB https://www.cdc.gov/niosh/ipcs/
Muud eeskirjad, piirangud ja keelud	Määrus (EÜ) nr 1907/2006 Direktiiv 98/24/EÜ Direktiiv 2004/37/EÜ MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008 EUR-LEX: http://eur-lex.europa.eu/homepage.html
Puhta aine piirnorm	http://osha.europa.eu/OSHA

Koolituselased nõuanded

Määrus (EÜ) nr 1907/2006

Direktiiv 98/24/EÜ

Lisateave

Andmed sellel ohutusandmete lehel vastavad meie kaasaegsele teadmiste tasemele ja rahuldavad rahvuslikku ning EL seadusandlust. Toodet ei tohi kasutada ilma kirjaliku nõusolekuta ühelgi teisel otstarbel kui peatükis 1 nimetatud. Kasutaja on vastutav kõikidest seaduslikest määrustest kinnipidamise eest. Proizvodom mogu rukovati samo osobe iznad 18 godina koje su dobro obaviještene o načinu rukovanja, opasnim svojstvima i obveznim sigurnosnim mjerama. Selles ohutuskaardis esitatud teave kirjeldab nõudeid toote käitlemiseks tervisele ohutult, kuid ei kirjelda nõudeid toote käitlemiseks eritingimustel.

Aruande variant

Variant	Muudatused
16.0	12

Paranduse kuupäev: 2019-09-30

Toote nimi: ANTI-STATIC DEGREASER

Toote kood: 3950S

Trükkimise kuupäev:

v16.0

Paranduse kuupäev: 2019-09-30

EE/et Lehekülg 13- 16

2019-09-30

Lisa - kokkupuutestsenaariumid

Consolidated exposure assessment for industrial and professional use of cleaning product

The consolidated exposure assessment provides specific information on how a hazardous substance (in a mixture) is to be managed and controlled. It considers specific conditions of use, in order to ensure that a use is safe to humans and the environment. Compliance with operational conditions and risk management measures is required if the exposure assessment is annexed to a mandatory safety data sheet. In this case, identified risk management measures are to be implemented unless the downstream user is able to ensure safe use in a diverging way.

1. Consolidated exposure assessment (type 1) for application of solvents cleaning

Free short title:

Industrial or professional use of solvents for substrate or equipment cleaning (professional use in close to industrial setting)

Systematic title based on use descriptors:

Kasutusala	SU 22, SU 3
Toote kategooria	PC35
Protsessikategooria	PROC8a (covering PROC8b), PROC19 (covering PROC10)
Keskkonnaheitekategooria	ERC4

Activities covered:

Transferring/loading, application by dipping, wiping, brushing and by means of dispenser

Contributing scenarios:

PROC8a (covering PROC8b)	Transfer of substance or preparation (charging/discharging)
PROC19 (covering PROC10)	Applicable for: Manual cleaning with intimate contact and only PPE available

2. Operational conditions and risk management measures

2.1. Contributing environmental scenario

Transferring/loading, application by dipping, wiping, brushing and by means of dispenser

Protsessi tingimused:

No transfer to process waste water stream; specific assessment of environmental exposure obsolete

2.2. Contributing worker scenarios

Transferring/loading, application by dipping, wiping, brushing and by means of dispenser

	PROC	DOA	LEV/TRV	RPE	DPE
Transferring	8a (covering 8b)	> 4 h	TRV	ei	yes level 2
Puhastamine	19 (covering 10)	> 4 h	LEV	ei	yes level 2

Further specification:

Above parameters represent standard (default) assumptions according to CEPE mapping of operational conditions Valid information on risk management measures for specific formulation is provided in part 3. Deviation options are explained in part 4 (scaling).

3. Exposure estimation and reference to its source

Exposure assessment bases on initial scenarios for the used chemicals in this preparation as provided by manufacturers and importers. Identification of a lead substance indicator per route is based on the DPD+ methodology, taking into account content, dustiness and hazard characteristics. Use of the mixture is considered safe when conditions for safe use of the lead substance indicator are respected. Risk assessment is not applicable as long as no initial exposure scenarios are available.

Toote nimi: ANTI-STATIC DEGREASER

Toote kood: 3950S

Trükkimise kuupäev:

v16.0

Paranduse kuupäev: 2019-09-30

EE/et Lehekülg 14- 16

2019-09-30

3.1. Environmental assessment

No relevant ecotoxicological impact expected; specific description and assessment of environmental exposure obsolete;

3.2. Worker assessment

Assessment method:

ECETOC TRA version 3.0

Advice on dermal protection equipment is based on Axalta expert judgement

Transferring/loading, application by dipping, wiping, brushing and by means of dispenser - professional setting

	PROC	Route	LSI	LSI range	%DOA	LEV TRV	/RPE	DPE	DNEL	RCR
Transferring	8a (covering 8b)	Sissehingamine	iso-butanol	> 25%	> 4hr	Technical room ventilation	mitte	–	100	0,30
		Nahk	iso-butanol	> 25%	> 4hr	–	–	Resistant gloves, training	–	–
Puhastamine	9 (covering 10)	Sissehingamine	iso-butanol	> 25%	> 4hr	Local exhaust ventilation	mitte	–	100	0,20
		Nahk	iso-butanol	> 25%	> 4hr	–	–	Resistant gloves, training	–	–

Transferring/loading, application by dipping, wiping, brushing and by means of dispenser - industrial setting

	PROC	Route	LSI	LSI range	%DOA	LEV TRV	/RPE	DPE	DNEL	RCR
Transferring	8a (covering 8b)	Sissehingamine	iso-butanol	> 25%	> 4hr	Technical room ventilation	mitte	–	100	0,30
		Nahk	iso-butanol	> 25%	> 4hr	–	–	Resistant gloves, training	–	–
Puhastamine	9 (covering 10)	Sissehingamine	iso-butanol	> 25%	> 4hr	Local exhaust ventilation	mitte	–	100	0,20
		Nahk	iso-butanol	> 25%	> 4hr	–	–	Resistant gloves, training	–	–

4. Guidance to downstream user to evaluate whether he works inside the boundaries set by the exposure scenario

By variation of operational conditions and risk management measures (scaling), a downstream user can check whether he works inside the exposure scenario boundaries.

Standard scaling can be based on exposure modifying factors as used by ECETOC TRA which are listed below.

$RCR(s) = RCR(o) * EMF(s)/EMF(o)$

$RCR(s)$ shall be < 1

$RCR(s)$ = scaled risk characterisation ratio; $RCR(o)$ = original risk characterisation ratio (in part 3)

$EMF(s)$ = exposure modifying factor selected for scaling; $EMF(o)$ = original exposure modifying factor (in part 3)

Scaling may be used consecutively for multiple determinants.

Example: No technical room ventilation for mixing of tints ($EMF(o) = 0.3$), duration of activity restricted to 1 h/d ($EMF(s) = 0.2$)

Toote nimi: ANTI-STATIC DEGREASER

Toote kood: 3950S

Trükkimise kuupäev:

v16.0

Paranduse kuupäev: 2019-09-30

EE/et Lehekülg 15- 16

2019-09-30

Specific scaling may be based on measured values at the individual site.

Content % range	Content Factor	DOA h	DOA Factor	Respiratory protection equipment	Factor
> 25	1	> 4	1	No RPE	1
5 - 25	0,6	1 - 4	0,6	Filter mask	0,1 Level 1
1 - 5	0,2	0,25-1	0,2	Air-fed mask	0,05 Level 2
< 1	0,1	< 0,25	0,1		
Skin protection equipment				Factor	
No gloves				1	
Suitable gloves				0,2	Level 1
Resistant gloves, training				0,1	Level 2
Resistant gloves, specific training				0,05	Level 3

PROC	Factor for TRV	Factor for LEV Industrial setting	Factor for LEV Professional setting	Factor for LEV Dermal impact
8a	0.3	0.1	0.2	0.01
8b	0.3	Sol 0.05	Sol 0.2	0.1
8b	0.3	Vol 0.03	Vol 0.1	0.1
10	0.3	0.1	0.2	0.05
19		0.1	0.2	0.1

PROC	Factor	PROC	Adjusted factor Professional	Adjusted factor Industrial
8a (high volatility)	1	8b (high volatility)	0.5	0.6
8a (medium volatility)	1	8b (medium volatility)	0.5	1
8a (low volatility)	1	8b (low volatility)	0.4	0.5

Additional explanation

Use by private end consumers (SU 21) not considered as product is assigned for professional use only
 Wide dispersive use (ERC 8a-8f) not assessed as professional use in paintshops is considered as non dispersive (point source)
 No relevant substance transfer expected to marine water, sediment, or soil due to use in dedicated installations.
 Ingestion (oral route) not assessed as not considered to occur in case of industrial / professional use
 Worker exposure assessment based on DNELs is only applicable to demonstrate safe use of substances under REACH.
 It is not suitable to demonstrate compliance with applicable occupational exposure limits (as displayed in section 8 of SDS).
 Occupational exposure limits may apply for residual monomers (e.g. formaldehyde, monomeric isocyanates) which are not assessed under REACH.
 Exposure assessment is performed for coating material as supplied.
 Exposure assessment is performed for application of coating material at ambient temperature.
 Adaptation may be required for application at elevated temperature (e.g. hot spraying).
 No service life relevance for process aids.
 Waste stage not assessed as incineration / biological treatment of waste and safe deposition of inert residues is assumed
 No SVHC above declaration threshold contained unless disclosed in section 3 of SDS

Good practice advice

Following advice shall be pursued as long as exposure assessment in part 3 does not contain sufficient information

Recommendation to use technical room ventilation.
 Advice to wear skin/eye protection as standard RMM due to risk of splashes/droplets.
 Advice to provide spill retention system according to applicable regulation.

Standardised use descriptors according European Chemical Agency (ECHA) Guidance on information requirements and chemical safety assessment, chapter R.12

SU 3	Tööstuslik kasutamine: ainete tööstusobjektides kasutamine kas ainetena või valmististe koostises
SU 22	Kutseline kasutamine: avalik sektor (haldamine, haridus, meelelahutus, teenindus, käsitöö)
PC35	Pesu- ja puhastustooted (sh lahustipõhised tooted)

Toote nimi: ANTI-STATIC DEGREASER

Toote kood: 3950S

Trükkimise kuupäev:

v16.0

Paranduse kuupäev: 2019-09-30

EE/et Lehekülg 16- 16

2019-09-30

PROC8a	Aine või valmistise üleviimine anumatesse / suurtesse mahutitesse või neist välja (sisse-/väljaladamine) rajatistes, mis ei ole eriotstarbelised
PROC8b	Aine või valmistise üleviimine anumatesse / suurtesse mahutitesse või neist välja (sisse-/väljaladamine) eriotstarbelistes rajatistes
PROC10	Ainete pealekandmine rulli või pintslil abil
PROC19	Käitsi segamine, esineb lähedane kokkupuude ja kasutatakse ainult isikukaitsevahendeid
ERC4	Toote koostisesse mittelisatavate töötlemise abiainetega kasutamine tööstusprotsessides ja toodetes

Glossary

SU	Kasutusala
PC	Toote kategooria
PROC	Protsessikategooria
ERC	Keskkonnaheitekategooria
AC	Tootekategooria
CEPE	European council of producers and importers of paints, printing inks and artists' colours
OC	Operational condition
DOA	Duration of activity
LEV	Local exhaust ventilation
TRV	Technical room ventilation
RMM	Riskijuhtimismeetmed
PPE	Personal protection equipment
RPE	Respiratory protection equipment
DPE	Dermal protection equipment
SVHC	Substance of very high concern
LSI	Lead substance indicator
DNEL	Tuletatav toimet mitte põhjustav sisaldus
DMEL	Derived minimum effect level
ECETOC TRA	Targeted risk assessment as proposed by European center for ecotoxicology and toxicology of chemicals
RCR	Risk characterisation ratio