

Sigurnosno tehnički list

po osnovu odredbe (EG) broj 1907/2006 (REACH)

Naziv proizvoda: ESKAPON S 115
Hladno sredstvo za odmašćivanje

Datum obrade: 12.03.2021. **Verzija (obrada):** 6.0.0 (5.1.0)

Datum štampe: 15.02.2022. **Broj priznanice:**

1. Identifikacija tvari ili smjese i kompanije

1.1 Identifikator proizvoda

ESKAPON S 115

Hladno sredstvo za odmašćivanje (86027)

Ugljovodonik, C9-C11, n-Alkani, Isoalkani, ciklično, < 2% Aromata, < 0,1% Benzola ; CAS-Br. : 64742-48-9; EG-Br. : 927-241-2 ; INDEX-Br. : 649-327-00-6 ; REACH-Br. : 01-2119471843-32

1.2 Relevantna identificirana upotreba tvari ili smjese i upotreba koja se ne preporučuje

Relevantna identificirana upotreba:

Sredstvo za čišćenje

1.3 Pojediniosti o dobavljaču, koji obezbjeđuje tehničkosigurnosni list

Dobavljač (proizvođač/uvoznik/samostalni predstavnik/korisnik/trgovac): Haug Chemie GmbH

Ulica: Breite Seite 10-16

Poštanski broj/mjesto: D-74889 Sinsheim

Telefon: +49(0)7261/4010

Telefax: +49(0)7261/5624

Kontakt osoba za informacije:

E-mail: sdb@haugchemie.de

Homepage: www.haugchemie.de

1.4 Broj za hitne slučajeve

+44 1235239670 (24/7); 0800 000 7801

2. Moguće opasnosti

2.1 Klasifikacija tvari ili smjese

Klasifikacija po osnovu Odredbe (EG) Br. 1272/2008 [CLP]:

Flam. Liq. 3 ; H226 – Zapaljive tečnosti: kategorija 3; tečnost i para zapaljivi.

STOT SE 3 ; H336 – Specifična toksičnost ciljanih organa prilikom jednokratne izloženosti: kategorija 3; može prouzrokovati pospanost i ošamućenost.

Asp. Tox. 1 ; H304 – Opasnost kod gutanja: kategorija 1; Smrtonosno prilikom gutanja ili ako dospije u respiratorne organe

Aquatic Chronic 3 ; H412 – Štetno za vode (rijeke, jezera i dr.): hronično 3; stetnost za vodene organizme sa dugoročnim djelovanjem.

2.2 Oznake

Označavanje po osnovu Odredbe (EG) Br. 1272/2008 [CLP]

Oznake za opasnosti:



- Plamen (GHS02)
- Opasnost za zdravlje (GHS08)
- Uzvičnik (GHS07)

Signalne riječi:

Opasnost

Sigurnosno tehnički list

po osnovu odredbe (EG) broj 1907/2006 (REACH)

Naziv proizvoda:	ESKAPON S 115 Hladno sredstvo za odmaščivanje	Verzija (obrađa):	6.0.0 (5.1.0)
Datum obrade:	12.03.2021.	Broj priznanice:	
Datum štampe:	15.02.2022.		

Upozorenja o opasnostima:

H226	Tečnost i para zapaljivi.
H304	Prilikom gutanja i dospjeća u respiratorne organe može biti smrtonosno.
H336	Može prouzrokovati pospanost i ošamućenost
H412	Štetnost za vodene organizme sa dugoročnim djelovanjem.

Sigurnosne upute:

P210	Držati dalje od toplote, vrelih površina, varnica, plamena i drugih zapaljivih izvora. Ne pušiti prilikom upotrebe.
P310	Odmah kontaktirati Centar za kontrolu trovanja/doktora.
P331	Ne izazivati povraćanje.
P370+P378	U slučaju požara: Koristiti pjenu za gašenje.
P403+P233	Čuvati na dobro prozračenom mjestu. Posudu držati čvrsto zatovrenom.
P501	Sadržaj/posudu pravilno odložiti u smeće.

Dopunska obilježja opasnosti:

EUH066	Višestruki kontakt može prouzrokovati suhu i ispucalu kožu.
--------	---

2.3 Ostale opasnosti

Tvari u smjesi ne ispunjavaju PBT/vPvB Kriterije na osnovu REACH, prilog XIII.

3. Sastav/Informacije o sastojcima

3.1 Tvari

Naziv tvari: Ugljovodonik, C9-C11, n-Alkani, Isoalkani, ciklično, < 2% Aromata, < 0,1% Benzola

Index-Br.: 649-327-00-6

EG-Br.: 927-241-2

REACH-Br.: 01-2119471843-32

CAS-Br.: 64742-48-9

Čistoća: 100 % [masa]

4. Mjere prve pomoći

4.1 Opis mjera prve pomoći

Opće napomene

U slučaju nesreće ili ako radniku pozli, odmah potražiti savjet liječnika (ukoliko je moguće, pokazati mu upute za upotrebu ili sigurnosni list). Pogođenu osobu udalji od opasnog područja i spustiti je u ležeći položaj. U slučaju nesvjestice, pogođenu osobu položiti bočno i potražiti savjet ljekara. Isprljenu i natoplenu odjeću odmah skinuti i odstraniti.

Nakon udisanja

Obezbijediti dovoljno svježeg vazduha. U slučaju udisanja čestica potražiti pomoć ljekara i po mogućnosti mu pokazati etiketu ili pakovanje.

Kod kontakta s kožom

Kožu odmah temeljito oprati sa vodom i sapunom.

Nakon kontakta s očima

U slučaju kontakta s očima, iste odmah otvorenih kapaka ispirati vodom 10 do 15 minuta i potražiti pomoć oftamologa.

U slučaju gutanja

Sigurnosno tehnički list

po osnovu odredbe (EG) broj 1907/2006 (REACH)

Naziv proizvoda:	ESKAPON S 115 Hladno sredstvo za odmaščivanje	Verzija (obrađa):	6.0.0 (5.1.0)
Datum obrade:	12.03.2021.	Broj priznanice:	
Datum štampe:	15.02.2022.		

Ne izazivati povraćanje. Odmah potražiti ljekarsku pomoć.

4.2 Najvažniji akutni i odgođeni simptomi i djelovanja

Vrtoglavica, glavobolja, mučnina, poremećaji vida, povraćanje.

4.3 Indikacije za hitnu medicinsku pomoć ili posebne ljekarske tretmane

-

5. Mjere za gašenje požara

5.1 Sredstva za gašenje

Pogodna sredstva za gašenje

Pjena za gašenje otporna na alkohol, prah za gašenje, ugljični dioksid (CO₂)

Neodgovarajuća sredstva za gašenje

Vodeni mlaz

5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz supstance ili smjese

U slučaju požara mogu nastati:

Proizvodi pirolize, otrovni, Ugljični monoksid, Ugljični dioksid (CO₂)

5.3 Upute za gašenje požara

Posebna zaštitna oprema za gašenje požara.

Gas maska i zaštitno odijelo otporno na hemikalije.

5.4 Dodatne upute

Kontaminiranu tekućinu nakon gašenja požara ne ispuštati u kanalizaciju ili rijeke. Ukoliko je bez rizika moguće neoštećene posude ukloniti iz opasne zone.

6. Mjere u slučaju slučajnog ispuštanja

6.1 Zaštitne mjere za lica, zaštitna oprema i u hitnim slučajevima primjenjive procedure

Pogledaj mjere zaštite pod tačkama 7. i 8.

Za hitne slučajeve neobučeno osoblje

Koristiti osobno radno odijelo. Ukloniti sve zapaljive izvore. Prilikom izlaganja isparavanjima, prašini i aerosolima potrebno je nositi zaštitu za respiratorne organe.

Hitna služba

Kotistiti adekvatnu zaštitu za respiratorne organe. Lica odvesti na sigurno mjesto. Spriječiti prostorno širenje (npr. branama).

6.2 Mjere zaštite okoline

Ne dozvoliti prodiranje tvari kroz zemlju. Ne dozvoliti oticanje u kanalizaciju ili vode. Kontaminiranu vodu za čišćenje zadržati i adekvatno odstraniti.

6.3 Metode i materijal za zadržavanje i čišćenje

Pokupiti sa materijalom koji veže tečnost (pijesak, dijatomejska zemlja, univerzalno vezivo). Skupiti u adekvatne zatvorene posude i odnijeti na odstranjivanje. Zaprljanje površine dobro očistiti.

6.4 Uputa na druge tačke

Sigurno rukovanje: pogledaj tačku 7.

Odstranjivanje: pogledaj tačku 13.

Lična zaštitna oprema: pogledaj tačku 18.

Sigurnosno tehnički list

po osnovu odredbe (EG) broj 1907/2006 (REACH)

Naziv proizvoda:	ESKAPON S 115		
	Hladno sredstvo za odmaščivanje		
Datum obrade:	12.03.2021.	Verzija (obrada):	6.0.0 (5.1.0)
Datum štampe:	15.02.2022.	Broj priznanice:	

7. Rukovanje i skladištenje



7.1 Sigurnosne mjere za bezbjedno rukovanje

Koristiti uređaje, aparate, usisivače, mašine itd. kod kojih ne prijete opasnost od eksplozije. Prilikom slobodnog rukovanja potrebno je koristiti uređaje s lokalnom izduvnom ventilacijom. U slučaju da ventilacija u prostoriji nije instalirana, potrebno je obezbijediti maksimalnu prozračnost prostorije. Materijal koristiti isključivo na mjestima, na kojima se vatra ili drugi zapaljivi izvori nalaze na dalekoj udaljenosti. Koristiti ličnu zaštitnu opremu (vidi tačku 8.). Izbjegavati: stvaranje/formiranje aerosola. Preporučljivo je organizovati sve radne procese na način da se isključi sljedeće: udisanje, kontakt s kožom, kontakt s očima.

Zaštitne mjere

Svi radni procesi se trebaju organizovati isključivo tako, da bude isključeno sljedeće: udisanje isparavanja ili aerosola, kontakt s kožom, kontakt s očima. Poduzeti mjere predostrožnosti protiv elektrostatičkog naelektrisanja.

Mjere zaštite od požara

Držati dalje od zapaljivih izvora – ne pušiti. Uobičajene mjere spriječavanja nastanka požara. Isparavanja su teža od vazduha, čestice se raspoređuju po podu te sa vazduhom čine smjese, koje lako mogu eksplodirati. Držati dalje od toplotnih izvora (npr. vrela površine), varnica i otvorenog plamena. Predvidjeti uzemljenje posuda, aparata, pumpi i usisivača. Koristiti isključivo antistatički alat. Nositi antistatičku radnu obuću i odjeću. Poduzeti mjere protiv elektrostatičnog naelektrisanja.

Mjere spriječavanja nastanka aerosoli i prašine

Isparavanja/aerosole potrebno je odmah usisati na mjestu nastanka. Koristiti isključivo u dobro ozračenim prostorijama.

Mjere zaštite okoline

Potrebno je zaštititi šahtove i kanale od oticanja tvari.

7.2 Uslovi za sigurno skladištenje uzimajući u obzir nepodnošljivosti

Upute za skladištenje

Klasa skladištenja (TRGS 510): 3

Dodatni podaci o uslovima skladištenja

Posude držati čvrsto zatvorenim. Skladištiti i čuvati isključivo u originalnoj posudi.

7.3 Specifična krajnja upotreba

Držati se uputa sa tehničkog lista.

8. Ograničenja i nadziranja izloženosti/lične zaštitne opreme

8.1 Parametri koji se moraju nadzirati

Maksimalne vrijednosti na radnom mjestu

Ugljovodoni, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 2% aromata, < 0,1% benzena; CAS br. : 64742-48-9

Tip maksimalnih vrijednosti (zemlja porijekla): TRGD 900 (D)

Sigurnosno tehnički list

po osnovu odredbe (EG) broj 1907/2006 (REACH)

Naziv proizvoda: ESKAPON S 115
Hladno sredstvo za odmaščivanje

Datum obrade: 12.03.2021. **Verzija (obrada):** 6.0.0 (5.1.0)

Datum štampe: 15.02.2022. **Broj priznanice:**

Maksimalna vrijednost: 300 mg/m³
Verzija: 29.03.2019.

Podaci o maksimalnoj vrijednosti na radnom mjestu po osnovu RCP-metode prema TRGS 900 (D)

Tip maksimalnih vrijednosti (zemlja porijekla): Obračunata RCP maksimalna vrijednost na radnom mjestu

Maksimalna vrijednost: 300 mg/m³
Tip maksimalnih vrijednosti (zemlja porijekla): Sadržaj ugljovodonika (alifatski C6-C14, aromatični C9-C14)

Maksimalna vrijednost: > 99 - < = 100 %

DNEL-/PNEC-vrijednosti

DNEL/DMEL

Tip maksimalnih vrijednosti: DNEL uposlenici (automatski)

Način izlaganja: dermalno

Učestalost izlaganja: dugoročno

Maksimalna vrijednost: 208 mg/kg

Tip maksimalnih vrijednosti: DNEL uposlenici (automatski)

Način izlaganja: udisanje

Učestalost izlaganja: dugoročno

Maksimalna vrijednost: 871 mg/m³

Sigurnosni faktor: 8 h

8.2 Ograničenje i nadziranje izloženosti



Lična zaštitna oprema

Zaštita za oči/lice

Naočale sa okvirom i zaštitom sa strane

Zaštita kože

Ruke

Odgovarajući materijal: FKM (fluoro guma), NBR (nitrilna guma)

Debljina materijala: 0,7 mm

Vrijeme prodiranja (maksimalno vrijeme nošenja): 480 min

Preporučene fabrikati rukavica po EN ISO 374

Primjedba: Prije upotrebe provjeriti propusnost. Ukoliko se rukavice namjeravaju ponovo upotrijebiti, prije skidanja ih je podrebnno dobro oprati, a zatim čuvati na prozračnom mjestu. Izvedba rukavica za zaštitu od hemikalija se trebaju odabrati u ovisnosti od koncentracije i količine opasne tvari koja se na radnom mjestu svakodnevno upotrebljava. Preporučuje se otpornost na hemikalije rukavica za specijalne namjene prvo preispitati kod proizvođača.

Tijelo

Kecelja za laboratorije, kombinezon

Odgovarajuća zaštita tijela

Za zaštitu od direktnog kontakta s kožom potrebna je (pored uobičajene radne odjeće) i dodatna zaštita tijela. Nositi zaštitne rukavice, zaštitnu obuću i zaštitnu odjeću – čiste i odgovarajućeg broja.

Sigurnosno tehnički list

po osnovu odredbe (EG) broj 1907/2006 (REACH)

Naziv proizvoda:	ESKAPON S 115 Hladno sredstvo za odmaščivanje	Verzija (obrada):	6.0.0 (5.1.0)
Datum obrade:	12.03.2021.	Broj priznanice:	
Datum štampe:	15.02.2022.		

Potrebne osobine: antistatično, teško zapaljivo, otporno na visoke temperature
Preporučeni materijal: Prirodna vlakna (npr. pamuk), sintetička vlakna otporna na visoke temperature.

Zaštita respiratornih organa

Ako tehničke mjere ventilacije ili usisavanja nisu moguće, potrebno je nositi adekvatnu zaštitu respiratornog sistema.

Zaštita respiratornih organa je potrebna kod: prekoračenja dozvoljenih vrijednosti stvaranja aerosoli ili magle. Prilikom postupka prskanja.

Odgovarajuća zaštita respiratornog sistema

Samostalni aparat za disanje ili maska za usta i nos sa filterom.

Filter: A2P2

Opće napomene

Prije pauza i prilikom završetka rada oprati ruke. Nakon rada koristiti proizvode za njegu kože.

9. Fizičke i hemijske osobine

9.1 Informacije o osnovnim fizičkim i hemijskim osobinama

Agregatno stanje:	tečno
Miris:	karakterističan
Izgled	
Boja:	bezbojan
Sigurnosno tehnički parametri	
Tačka topljenja/smrzavanja:	nema podataka
Početa tačka i opseg ključanja:	(1013 hPa) 140 – 165 °C
Temperatura raspadanja :	Nema dostupnih podataka
Tačka zapaljenja :	28 °C DIN 51755 dio 1
Temperatura samozapaljenja:	245 °C DIN 51794
Donja granica eksplozije:	0,6 % zapremine
Gornja granica eksplozije:	8 % zapremine
Pritisak pare:	(20 °C) približno 10 hPa
Gustina:	(20 °C) cca 0,75 g/cm ³ DIN 51757
Rastvorljivost u vodi:	(20 °C) praktično nerastvorljivo
pH vrijednost:	(20 °C) nije primjenivo
Koeficijent podjeljivosti n-Oktanola/voda:	nema podataka
Kinematički viskozitet:	(40 °C) 0,9 mm ² /s
Prag mirisa:	nema podataka
Relativna gustina pare:	(20 °C) podaci nisu dostupni
Brzina isparavanja:	nema dostupnih podataka
Maksimalni sadržaj VOC (EC):	100% po težini 1999/13/EC
VOC vrijednost:	750 g/l 2004/42/EC
Zapaljive čvrste materije:	Ne ispunjava kriterijume za klasifikaciju u klasu opasnosti "Zapaljive čvrste materije".
Zapaljivi gasovi:	nije primjenivo
Oksidirajuće tečnosti :	GHS/CLP kriterijumi nisu ispunjeni.
Eksplozivna svojstva:	GHS/CLP kriterijumi nisu ispunjeni.

Sigurnosno tehnički list

po osnovu odredbe (EG) broj 1907/2006 (REACH)

Naziv proizvoda: ESKAPON S 115
Hladno sredstvo za odmaščivanje

Datum obrade: 12.03.2021. **Verzija (obrada):** 6.0.0 (5.1.0)

Datum štampe: 15.02.2022. **Broj priznanice:**

9.2 Ostale informacije

-

10. Stabilnost i reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Informacije ćete naći pod tačkom 10.3

10.2 Hemijska stabilnost

Proizvod je stabilan prilikom skladištenja na normalnim temperaturama okoline.

10.3 Mogućnost opasnih reakcija

Prilikom upotrebe može se stvoriti zapaljiva/eksplozivna smjesa isparavanja i vazduha.

10.4 Uslovi koji se trebaju izbjegavati

Držati dalje od toplote, vrelih površina, varnica, otvorenog plamena i drugih zapaljivih izvora.

10.5 Nekompatibilni materijali

Egzotermna reakcija sa: kiselinama i oksidantima.

10.6 Opasni rastvarači

Ne rastvara se u predviđenoj upotrebi.

11. Toksikološki podaci

11.1 Podaci o toksikološkim djelovanjima

Akutna toksičnost

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Akutna oralna toksičnost

Parametar:	LD50
Način izloženosti:	oralno
Vrste:	pacov
Doza djelovanja:	> 5000 mg/kg
Metoda:	OECD 401

Akutna dermalna toksičnost

Parametar:	LD50
Način izloženosti:	dermalno
Vrste:	kunić
Doza djelovanja:	> 5000 mg/kg
Metoda:	OECD 402

Akutna inhalativna toksičnost

Parametar:	LD50
Način izloženosti:	udisanjem
Vrste:	pacov
Doza djelovanja:	> 5000 mg/l
Trajanje izloženosti:	4 h
Metoda:	OECD 403

Nagrizanje/iritacija kože/oka

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Sigurnosno tehnički list

po osnovu odredbe (EG) broj 1907/2006 (REACH)

Naziv proizvoda:	ESKAPON S 115 Hladno sredstvo za odmaščivanje	Verzija (obrada):	6.0.0 (5.1.0)
Datum obrade:	12.03.2021.	Broj priznanice:	
Datum štampe:	15.02.2022.		

Izazivanje osjetljivosti respiratornih organa/kože

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

CMR efekti (kancerogeni, mutageni i reprotoksični efekat)

Karcinogenost

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Mutagenost zametnih stanica

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Reproduktivna toksičnost

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Toksičnost specifičnih ciljanih organa prilikom samo jednog izlaganja

Može prouzrokovati pospanost i ošamućenost.

Toksičnost specifičnih ciljanih organa prilikom višestrukog izlaganja

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Opasnost od gutanja

Može biti smrtonosan ako se proguta ili ako uđe u disajne puteve.

12. Podaci vezani za okoliš

12.1 Toksičnost

Vodena toksičnost

Štetno za vodene organizme, sa dugoročnim djelovanjem.

Akutna (kratkoročna) toksičnost za ribe

Parametar:	LL50
Vrste:	Oncorhynchus mykiss (dužičasta pastrmka)
Doza djelovanja:	10 mg/l
Trajanje izloženosti:	96 h
Metoda:	OECD 203

Akutna (kratkoročna) toksičnost za rakove

Parametar:	EC50
Vrste:	Daphnia magna (velika vodena buha)
Doza djelovanja:	10 mg/l
Trajanje izloženosti:	48 h
Metoda:	OECD 202

Akutna (kratkoročna) toksičnost za alge i cijanobakterije

Parametar:	NOELR
Vrste:	Pseudokirchneriella subcapitata
Doza djelovanja:	< 1 mg/l
Trajanje izloženosti:	72 h
Parametar:	EL50
Vrste:	Pseudokirchneriella subcapitata
Doza djelovanja:	4,6 mg/l
Trajanje izloženosti:	72 h

12.2 Postojanost i razgradljivost

Biorazgradnja

Parametri:	Biorazgradnja
------------	---------------

Sigurnosno tehnički list

po osnovu odredbe (EG) broj 1907/2006 (REACH)

Naziv proizvoda: ESKAPON S 115
Hladno sredstvo za odmaščivanje

Datum obrade: 12.03.2021. **Verzija (obrada):** 6.0.0 (5.1.0)

Datum štampe: 15.02.2022. **Broj priznanice:**

Inokulum: Biorazgradnja
Stopa razgradnje: 89 %
Trajanje testa: 28 D
Ocjena : Lako biorazgradivo (prema kriterijima OECD-a).
Metoda: OECD 301F

12.3 Potencijal bioakumulacije

Nema informacija.

12.4 Mobilnost u zemljištu

Nema informacija.

12.5 Rezultati PBT i vPvB procjene

Ova supstanca ne ispunjava PBT/vPvB kriterijume Uredbe REACH, Aneks XIII.

12.6 Ostala štetna dejstva

Nema informacija.

13. Upute za odlaganje

13.1 Postupak odlaganja otpada

Odložiti u skladu sa zvaničnim propisima. Dodjela ključnih brojeva otpada/oznaka otpada vrši se prema EAKV na način specifičan za sektor i proces.

Kontaminirana ambalaža se mora potpuno isprazniti i može se ponovo koristiti nakon odgovarajućeg čišćenja. Ambalaža koja se ne može očistiti mora se odložiti.

14. Podaci o transportu

14.1 UN broj

UN 3295

14.2 Ispravan naziv za otpremu prema UN

Kopneni transport (ADR/RID)

UGLJOVODONIKI, TEČNI, N.O.S.

Pomorski transport (IMDG)

UGLJOVODONIKI, TEČNI, N.O.S.

Zračni transport (ICAO-TI / IATA-DGR)

UGLJOVODONIKI, TEČNI, N.O.S.

14.3 Klase opasnosti u transportu

Kopneni transport (ADR/RID)

Klasa : 3
Klasifikacioni kod : F1
Opasnost br. (Kemlerov broj) : 30
Kod ograničenja tunela : D/E
Posebne odredbe : LQ 5 I , E 1
Oznaka opasnosti : 3

Pomorski transport (IMDG)

Klasa : 3
EmS br. : F-E / S-D
Oznaka opasnosti : 3

Sigurnosno tehnički list

po osnovu odredbe (EG) broj 1907/2006 (REACH)

Naziv proizvoda: ESKAPON S 115
Hladno sredstvo za odmaščivanje

Datum obrade: 12.03.2021. **Verzija (obrada):** 6.0.0 (5.1.0)

Datum štampe: 15.02.2022. **Broj priznanice:**

Zračni transport (ICAO-TI / IATA-DGR)

Klasa : 3
Oznaka opasnosti : 3

14.4 Grupa pakovanja

III

14.5 Opasnosti za okoliš

Kopneni transport (ADR/RID) : Ne
Pomorski transport (IMDG) : Ne
Vazdušni transport (ICAO-TI / IATA-DGR) : Ne

14.6 Posebne mjere opreza za korisnike

-

14.7 Transport rasutog tereta prema Aneksu II MARPOL-a i IBC kodeksu

Nije primjenjivo.

15. Pravni propisi

15.1 Sigurnosni, zdravstveni i ekološki propisi/zakoni specifični za supstancu ili smjesu

EU propisi

Odobrenja i/ili ograničenja upotrebe

Ograničenja upotrebe

Ograničenje upotrebe prema REACH Aneksu XVII br. : 3

Ostali EU propisi

Ograničenje upotrebe prema Uredbi (EU) 2019/1148 o marketingu i upotrebi prekursora eksploziva

-

Označavanje sastojaka prema uredbi EC br. 648/2004

Alifatski ugljovodonici > = 30 %

Nacionalni propisi

Napomene o ograničenjima pri zapošljavanju

Pridržavajte se ograničenja zapošljavanja prema Direktivi o zaštiti materinstva (92/85/EEC) za trudnice ili majke koje doje. Poštujte ograničenja zapošljavanja prema Zakonu o zaštiti zapošljavanja mladih (94/33/EG).

Tehničke upute za zrak (TA-vazduh)

Nije raspoređeno u klase I, II i III.

Klasa štetnosti za vodu (WGK)

Klasifikacija prema AwSV - Klasa: 2 (izrazito opasno za vodu)

Drugi propisi, ograničenja i uredbe o zabrani

Propisi o industrijskoj sigurnosti (BetrSichV)

Klasifikacija prema Pravilniku o industrijskoj sigurnosti i zdravlju (BetrSichV) : zapaljivo

15.2 Procjena sigurnosti supstance

Za ovu supstancu/mješavinu nije izvršena procjena sigurnosti.

16. Ostali podaci

16.1 Upute o izmjenama

15. Klasa zagađenja vode (WGK)

Sigurnosno tehnički list

po osnovu odredbe (EG) broj 1907/2006 (REACH)

Naziv proizvoda:	ESKAPON S 115 Hladno sredstvo za odmaščivanje	Verzija (obrađa):	6.0.0 (5.1.0)
Datum obrade:	12.03.2021.	Broj priznanice:	
Datum štampe:	15.02.2022.		

16.2 Skraćenice i akronimi

- ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
AGW = maksimalna težina na random mjestu
ATE = Procjena akutne toksičnosti po VO (EG) Nr.1272/2008 (CLP)
AwSV = Pravilnik o sistemima za rukovanje materijama koje zagađuju vodu
DMEL = izvedena minimalna granica efekta
DNEL = izvedeno ograničenje bez efekta
ECx = efektivna koncentracija
H (8.1) = opasnost od resorpcije kože
IATA = Međunarodno udruženje vazdušnog saobraćaja
ICAO = Međunarodna organizacija civilnog vazduhoplovstva
LCx/LDx/LLx = tödliche Konzentration/Menge/Belastung für x % einer Versuchspopulation
MARPOL = Međunarodna konvencija za prevenciju zagađivanja s brodova
NOAEC/NOAEL = maksimalna doza pri kojoj nije štetno dolazi do efekta
NOEC/NOEL = maksimalna doza pri kojoj nema efekta
OECD = Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung
PBT = postojan, bioakumulativan i otrovan
PNEC = procijenjena koncentracija bez efekta
RID = Regelung zur Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter
RCP = reciprocal calculation procedure
S(a/h/ah) (8.1) = Rizik od senzibilizacije (respiratorni trakt/koža/respiratorni trakt i koža)
SVHC = besonders besorgniserregende Substanzen
STEL = Grenzwert für kurzzeitige Exposition
TRGS = Technische Regeln für Gefahrstoffe
TWA = Zeitgewichteter Durchschnittsgrenzwert für Exposition
VOC = Hlapljiva organska jedinjenja
vPvB = vrlo postojan i vrlo bioakumulativan
VwVwS = Administrativno regulisanje materija opasnih za vodu
WGK = klasa štetnosti vode prema pravilniku o sistemima za rukovanje vodama opasnim. Substance (AwSV)
Y (8.1) = Nema potrebe da se plašite rizika od oštećenja fetusa ako se poštuju granica profesionalne izloženosti i biološka granična vrednost (BGW).
Z (8.1) = rizik od oštećenja fetusa također može nastati ako je granica profesionalne izloženosti (AGW) i ne može se isključiti biološka granična vrijednost (BGW).

16.3 Ključne literature i izvori podataka

-

16.4 Relevantne H i EUH izjave (broj i puni tekst)

- | | |
|------|---|
| H226 | Zapaljiva tečnost i para. |
| H304 | Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u disajne puteve. |
| H336 | Može izazvati pospanost i vrtoglavicu. |
| H412 | Štetno za vodeni svijet s dugotrajnim posljedicama. |

16.5 Obavještenja o obuci

-

Sigurnosno tehnički list

po osnovu odredbe (EG) broj 1907/2006 (REACH)

Naziv proizvoda: ESKAPON S 115
Hladno sredstvo za odmaščivanje

Datum obrade: 12.03.2021.

Datum štampe: 15.02.2022.

Verzija (obrada): 6.0.0 (5.1.0)

Broj priznanice:

16.6 Dodatne informacije

Informacije u ovom sigurnosnom listu odgovaraju našim najboljim saznanjima u vrijeme štampanja. Svrha informacija je da Vam daju savjete za sigurno rukovanje proizvodom navedenim u ovom sigurnosnom listu za skladištenje, obradu, transport i odlaganje. Detalji se ne mogu prenijeti na druge proizvode. Ako je proizvod pomiješan ili obrađen s drugim materijalima, ili je podvrgnut obradi, informacije u ovom sigurnosnom listu ne mogu se prenijeti na novi materijal proizveden na ovaj način, osim ako je izričito drugačije navedeno.