

1. IDENTIFIKACIJA TVARI/PREPARATA I PROIZVOĐAČA/TVRTKE

Identifikacija tvari/preparata	Husqvarna Active Cleaning
Uporaba tvari/preparata	Sredstvo za čišćenje opće namjene. Odmašćivač.
Verzija #	01
CAS #	Smjesa
Kod proizvoda	583 87 69-01 (1L), 583 87 69-02 (0,1L)
Informacije proizvođača	Husqvarna AB Drottninggatan 2 sds.info@husqvarna.se 036-14 65 00 +1-760-476-3961 (Access code 333721)

2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

Ovaj preparat je klasificiran kao opasan prema Uredbi 1999/45/EC i njenim amandmanima.

Klasifikacija	Xi;R36
Fizikalne opasnosti	Nije klasificirano kao fizikalna opasnost.
Opasnost po zdravlje	Nadražuje oči.
Opasnosti za okoliš	Nije razvrstano kao ekološka opasnost.
Specifične opasnosti	Produženo izlaganje može uzrokovati iritaciju kože.
Glavni simptomi	Ekstremni nadražaj očiju i mukoznih membrana, uključujući osjećaj pečenja i suženje oka. Dugotrajni dodir kože može prouzročiti crvenilo, nadražaj i suhu kožu.

3. SASTAV/PODACI O SASTAVNIM TVARIMA

Komponente	CAS #	Postotak	EZ-br.	Klasifikacija
Heksil D-glukozid	54549-24-5	1 - 5	259-217-6	Xi;R41
Poli (oksi-1 ,2-ethanediyl), alfa -.. (2-propiloheptilo) -. Omega.-hidroksi-	160875-66-1	1 - 3		Xi;R41

Napomene o sastavu Cijeli tekst svih R-izraza je prikazan u Odjeljku 16 Sigurnosno tehničkog lista. Sve koncentracije su izražene kao težinski postotci osim ako je sastojak plin. Koncentracije plina su volumski postotci. Cijeli tekst svih R- i H-izraza je prikazan u Odjeljku 16.

4. MJERE PRVE POMOCI

Udisanje	pomaknuti na svjež zrak. Ako je disanje otežano, dati kisik. Zovite liječnika u slučaju razvoja simptoma.
Dodir kože	Odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati s sapunom i mnogo vode. Ako se nadraženost razvije i ne prestane, potražiti liječničku pomoć.
Kontakt s očima	Odmah ispirajte oči sa velikim količinama vode barem 15 minuta. Uklonite kontaktne leće, ako su prisutne i ako ih je lako ukloniti. Nastavite ispirati. Dobijte liječničku pomoć smjesta.
Gutanje	Isprati usta. Nikada ne davati bilo što u usta nesvjesnoj osobi. Nemojte poticati povraćanje bez savjeta iz kontrolnog centra za trovanje. Ukoliko dođe do povraćanja, držati glavu nisko tako da izbljuvak ne uđe u pluća. Dobijte liječničku pomoć ukoliko se nelagoda nastavi.
Opći savjeti	Budite sigurni da je liječničko osoblje upoznato sa materijalom(ima) uključenim, poduzmite mjere da se zaštitite. Potrebno je odmah potražiti liječničku pomoć.
Bilješke za liječnika	Omogućite općenite potporne mjere i tretirajte simptomatično po potrebi.

5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA

Prikladna sredstva za gašenje	Pjena. Suhi prah. Ugljik dioksid (CO2) Vodena magla.
Sredstva za gašenje koja se ne smiju koristiti iz sigurnosnih razloga	Ne koristiti vodeni mlaz kao sredstvo za gašenje, jer će to raširiti požar.
Neuobičajena vatra i opasnost eksplozije	Nisu zamjećene vanredne opasnosti ?d požar? ili eksplozije.

Specifične opasnosti	Zagrijavanjem i vatrom, mogu se tvoriti nadražujuće pare/plinovi.
Posebna zaštitna oprema za vatrogasce	Samostalni uređaj za disanje i kompletna zaštitna odjeća se moraju nositi u slučaju požara. Odabir zaštite organa za disanje za gašenje požara: slijediti opće protupožarne mjere predostrožnosti navedene na radnom mjestu.
Vatrogasna oprema/upute	Ukloniti spremnike iz zone požara ako to može biti učinjeno bez rizika. Vodeni se raspršivač može rabiti za rashlađivanje zatvorenih spremnika. Hladiti spremnike izložene plamenima vodom i puno nakon što je požar ugašen.

6. MJERE KOD SLUCAJNOG ISPUŠTANJA

Procedure kontaminiranja	Zaustaviti istjecanje materijala, ako je moguće bez rizika Ograditi kanalom proliveni materijal, kad god je moguće
Osobne mjere opreza	U slučaju proljevanja biti na oprezu zbog klizavih podova i površina. Nositi zaštitnu odjeću kao što je opisano u Odjeljku 8 ovog sigurnosno tehničkog lista.
Ekološke mjere opreza	Spriječiti daljnje curenje ili prolivanje ukoliko je to moguće napraviti na siguran način. Ne dozvoliti ulazak u odvođe, kanalizaciju ili vodotoke. Rukovoditelj zaštite okoliša mora biti informiran o svim velikim ispuštanjima.
Metode čišćenja	Velika Proljevanja: Koristiti ne-zapaljive materijale kao vermikulit, pijesak ili zemlju za isprati proizvod i smjestiti u posudu za kasnije odlaganje. Prostor oprati sapunom i vodom. Mala Proljevanja: Obrisati proliveni materijal i staviti u prikladan spremnik za odlaganje. Temeljito očistiti površinu radi uklanjanja ostatka zagađenja. Nikada ne vraćajte prolivenu tekućinu u originalne spremnike za ponovnu upotrebu. Za odlaganju otpada vidjeti odjeljak 13 Sigurnosno tehničkog lista.

7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

Rukovanje	Nositi zaštitnu odjeću kao što je opisano u Odjeljku 8 ovog sigurnosno tehničkog lista. Ne jesti, piti niti pušiti pri uporabi ovog proizvoda. Treba biti na oprezu zbog mogućnosti da površi postanu skliske. Pridržavajte se dobrih industrijskih higijenskih postupaka.
Skladištenje	Držati spremnik čvrsto zatvorenim. Zaštiti od zamrzavanja. Skladištiti dalje od nekompatibilnih materijala. Nekompatibilni materijali: Jako oksidirajuće sredstvo.

8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU/OSOBNA ZAŠTITA

Preporučeni postupci nadziranja	
Dodatni podaci o izloženosti	Nije na raspolaganju.
Inženjerska mjerenja za smanjenje izlaganja	Osigurati adekvatno prozračivanje i minimizirati rizik udisanja para. Osigurati lak pristup dovodu vode ili stanicama za ispiranje očiju.
Oprema za osobnu zaštitu	
Zaštita dišnih puteva	U slučaju neadekvatnog prozračivanja ili rizika od udisanja para, koristiti prikladnu respiratornu opremu. Potražiti savjet lokalnog rukovoditelja.
Zaštita ruku	Nositi zaštitne rukavice. Neoprena, nitrila, polietilena ili PVCa. Dobavljač rukavica može preporučiti prikladne rukavice.
Zaštita očiju	Nositi zaštitne naočale s bočnim štitnicima (ili zaštitne naočale sa vizirima).
Zaštita kože i tijela	Nositi prikladnu odjeću radi sprečavanja opetovanog ili dugotrajnog dodira s kožom.
Kontrole izlaganja okolišu	Rukovoditelj zaštite okoliša mora biti informiran o svim velikim proljevanjima.
Higijenske mjere	Uvijek se pridržavati dobrih mjera osobne higijene, poput pranja nakon rukovanja materijalom, te prije jela, pijenja i/ili pušenja. Redovito prati radnu odjeću radi odstranjenja zagađivača. Baciti zagađenu obuću koja se ne može očistiti. Tijekom upotrebe ne smije se jesti, piti ili pušiti.

9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

Izgled	Svijetlo žuta tekućina.
Fizičko stanje	Tekućina.
Oblik	Tekućina.
Boja	Svijetlo žut.
Miris	Citrus.
Prag mirisa	Nije na raspolaganju.
pH	11,5 - 12,5
Vrelište	100 °C (212 °F)
Plamište	> 100 °C (> 212 °F)
Granice zapaljivosti u zraku, gornje, volumski %	Nije na raspolaganju.

Granice zapaljivosti u zraku, donje, volumski %	Nije na raspolaganju.
Tlak pare	Nije na raspolaganju.
Relativna gustoća	1,05 (Voda=1)
Rastvorljivost (voda)	Miješa se u vodi.
Koeficijent raspodjele (n-oktanol/voda)	Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.
Viskozitet	Nije na raspolaganju.
Gustoća pare	Nije na raspolaganju.
Brzina isparavanja	Nije na raspolaganju.
Točka topljenja/Točka smrzavanja	Nije na raspolaganju.
Temperatura samo zapaljenja	Nije na raspolaganju.
Ostali podaci	
Eksplzivna svojstva	Nije na raspolaganju.
Zapaljivost (kruta tvar, plin)	Nije primjenljivo.
Oksidirajuća svojstva	Ne oksidirajući.

10. STABILNOST I REAKTIVNOST

Uvjeti koje treba izbjegavati	Kontakt s nekompatibilnim materijalima.
Opasne tvari/pripravci razgradnje	Zagrijavanjem i vatrom, mogu se tvoriti nadražujuće pare/plinovi. Ugljikovi oksidi. Dušik oksidi.
Stabilnost	Materijal je stabilan pod normalnim uvjetima.
Tvari koje treba izbjegavati	Jako oksidirajuće sredstvo.
Opasna polimerizacija	Ne dolazi do opasne polimerizacije.

11. PODACI O TOKSICNOSTI

Akutna toksičnost	Može nadražiti i izazvati stomachnu bol, povraćanje, proljev i mučninu.
Načini izloženosti	Dodir s očima. Gutanje . Udisanje. Kontakt sa kožom.
Toksikološki podaci	Profesionalna izloženost na tvar ili smjesu može uzrokovati škodljive učinke.
Kronična toksičnost	Produljeni dodir može izazvati suhoću kože.
Osjetljivost	Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.
Kancerogenost	Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.
Mutagenost	Nema raspoloživih podataka koji ukazuju da je proizveli neka od komponenti kada je prisutna više od 0.1% mutagena ili genotoksična.
Teratogenost	Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.
Reproduktivnost	Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.
Epidemiologija	Već postojeće stanje kože može biti pogoršano izlaganjem.
Neurotoksičnost	Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.
Lokalne posljedice	Rizik od teških ozljeda očiju. Produljeni dodir može izazvati suhoću kože. Visoke koncentracije magle mogu izazvati nadražaj dišnih puteva.
Simptomi i određeni organi	Ekstremni nadražaj očiju i mukoznih membrana, uključujući osjećaj pečenja i suženje oka. Dugotrajni dodir kože može prouzročiti crvenilo, nadražaj i suhu kožu.
Već postojeći uvjeti pogoršani izlaganjem	Osobe s prijašnjim kožnim oboljenjima ili očnim problemima ili smanjenom dišnom funkcijom mogu biti osjetljivije na učinke tvari.
Dodatni podaci	Nikakav drugi specifični akutni ili kronični zdravstveni utjecaj nije napomenut.

12. EKOLOŠKI PODACI

Ekotoksičnost	Proizvoda nisu klasificirane kao ekološki opasne. No, ovo ne isključuje mogućnost da velika ili česta prolijevanja ne mogu imati škodljivi ili štetan učinak po okoliš.
Utjecaji okoliša	U slučaju neprofesionalnog rukovanja ili odlaganja, može doći do opasnosti za okoliš.
Postojanost / razgradivost	Očekuje se da proizvod bude biorazgradiv.
Bioakumulacija	Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.
Pokretljivost	Proizvod se može miješati s vodom. Može se raširiti u vodenim sustavima.
Ostali štetni učinci	Nijedan nije poznat.

13. POSTUPANJE S OTPADOM

Upute za odlaganje	Odlaganje u skladu sa svim primijenjivim uredbama. Ovaj materijal i/ili njegov spremnik moraju biti odloženi kao opasan otpad.
Otpad od ostataka / nerabljeni proizvodi	Odlagati u skladu s lokalnim uredbama. Prazni spremnici ili obloge mogu zadržati nešto ostatka proizvoda. Ovaj materijal i njegov spremnik moraju biti odloženi na siguran način (vidjeti: Instrukcije za odlaganje).
Kontaminirana ambalaža	Prazne spremnike treba dostaviti ovlaštenoj osobi za postupanje s otpadom na recikliranje ili odlaganje.

14. PODACI O PRIJEVOZU

ADR

Nije navedeno kao opasna tvar.

IATA

Nije navedeno kao opasna tvar.

IMDG

Nije navedeno kao opasna tvar.

15. PODACI O PROPISIMA

Propisi Proizvod je klasificiran i označen naljepnicom u skladu s direktivama EZ-a ili sukladno nacionalnim zakonima.

Označavanje

Sadržaj

Heksil D-glukozid, Poli (oksi-1 ,2-ethanediyl), alfa -.. (2-propiloheptilo) -. Omega.-hidroksi-

Simbol(i)



Nadražujuće

R-upozorenje(a)

R36 Nadražuje oči.

S-upozorenje(a)

S2 Držati podalje od dosega djece.
S13 Čuvati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane.
S24/25 Spriječiti dodir s kožom i očima.
S26 U slučaju dodira s očima odmah isprati s puno vode i zatražiti savjet liječnika.
S60 Ovaj materijal i njegov spremnik moraju biti odloženi kao opasan otpad.

16. OSTALI PODACI

Formuliranje R-izraza u odjeljcima 2 i 3:

R36 Nadražuje oči.
R41 Rizik od teških ozljeda očiju.

Preporučena upotreba

Sredstvo za čišćenje opće namjene. Odmaščivač.

Preporučena ograničenja

Koristiti u skladu s preporukama dobavljača.

Bibliografija

HSDB® - Banka podataka o opasnim tvarima
Registar toksičnih učinaka kemijskih tvari (Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (RTECS))
ESIS (European chemical Substances Information System) Europski informacijski sustav kemijskih tvari

Deklaracija

Podaci u listu napisani su na osnovi najboljeg trenutno dostupnog znanja i iskustva.

Pripremio

Husqvarna AB

Datum izdavanja

07-Ožujak-2013

Datum revizije

-