

SIKKERHEDSDATABLAD

Sikkerhedsdatablad efter (EF) nr. 1907/2006.

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden
1.1. Produktidentifikator:

HÅNDOPVASK CITRON

UFI: TE20-K0K6-800W-CD1X

1.2. Relevante identificerede anvendelser af stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes:
 Opvaskemiddel.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet:

Nordkemi Danmark ApS

Marinebuen 15 Tel.: +45 55 72 09 17

4700 Næstved Fax: +45 55 72 06 17

Ansvarlig for sikkerhedsdatablad (e-mail): nene@nordkemi.dk

1.4. Nødtelefon:

82 12 12 12 (Giftlinjen – døgnåben alle dage)

PUNKT 2: Fareidentifikation
2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen:

Øjenirriterende væske.

CLP (1272/2008): Eye Irrit. 2;H319

2.2. Mærkningselementer:

ADVARSEL

H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.

P101: Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.

P102: Opbevares utilgængeligt for børn.

P280: Bær øjenbeskyttelse.

P337+P313: Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

EUH208: Indeholder 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on, blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on. Kan udløse allergisk reaktion.

2.3. Andre farer: Ingen kendte.

PBT/vPvB: Indholdsstofferne er ikke PBT/vPvB iht. kriterierne i REACH bilag XIII.

Hormonforstyrrende egenskaber: Indholdsstofferne betragtes ikke som hormonforstyrrende iht. kriterierne i forordning 2017/2100 eller forordning 2018/605.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer
3.2. Blandinger:

%w/w	Stofnavn	CAS-nr.	EF-nr.	Index-nr.	REACH reg.nr.	Stofklassificering
3-<5	Alkoholer, C ₁₂₋₁₄ , ethoxylerede <2,5 mol EO, sulfater, natriumsalte*	68891-38-3	500-234-8	-	01-2119488639-16	Eye Dam. 1;H318* Skin Irrit.2;H315 Aquatic Chronic 3;H412
1-<2	Amider, C ₈₋₁₈ og C ₁₈ (umættede), N,N-bis(hydroxyethyl)	68155-07-7	931-329-6	-	01-2119490100-53	Eye Dam. 1;H318 Skin Irrit.2;H315 Aquatic Chronic 2;H411
0,00015- <0,0015	CMIT/MIT*	26172-55-4 2682-20-4 55965-84-9	247-500-7 220-239-6 mixture	- - 613-167-00-5	- - -	Acute Tox. 2;H310+H330 Acute Tox. 3;H301 Skin Corr. 1;H314 Eye Dam. 1;H318 Skin Sens. 1A;H317 Aquatic Acute 1;H400 (M=100) Aquatic Chronic 1;H410 (M=100) EUH071

* SCL (specifik koncentrationsgrænse): Eye Dam. 1;H318: C ≥ 10%; Eye Irrit. 2;H319: 5% ≤ C < 10%

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer (fortsat)

* CMIT/MIT = 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on, blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on
SCL: Skin Sens. 1A;H317: $C \geq 0,0015\%$; Skin Corr. 1C;H314: $C \geq 0,6$; Eye Dam. 1;H318: $C \geq 0,6$;
Eye Irrit. 2;H319: $0,06\% < C < 0,6\%$; Skin Irrit. 2;H315: $0,06\% < C < 0,6\%$
ATE (Indånding) = 0,05 mg/l/4H; ATE (Dermal) = 50 mg/kg; ATE (Oral) = 53 mg/kg.

Ordlyd af faresætninger - se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger:

Indånding: Bring personen i frisk luft. Holdes i ro under opsyn. Ved ubehag: Søg læge.
Hud: Forurenede tøj fjernes straks. Skyl huden og vask grundigt med vand og sæbe. Ved fortsat irritation: Søg læge.
Øjne: Skyl straks med vand eller fysiologisk saltvand i mindst 15 min. Evt. kontaktlinser fjernes, og øjet spiles godt op. Søg i alle tilfælde læge. Skylningen fortsættes under transport til læge/sygehus.
Indtagelse: Skyl straks munden grundigt og drik rigelige mængder vand. Fremkald ikke opkastning. Ved ubehag: Søg læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:

Øjenirritation. Hyppig eller langvarig hudkontakt kan affedte huden, og give sprækkedannelse, rødme og kløe samt hudallergi.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig:

Vis dette sikkerhedsdatablad til læge eller skadestue.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler:

Kan ikke brænde. Mod omgivende brand: Vandtåge (aldrig vandstråle - spreder branden), skum, pulver eller kulsyre.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:

Undgå indånding af røggasser. Ved brand kan dannes meget giftige gasser.

5.3. Anvisninger for brandmandskab:

Brug trykluftmaske ved kraftig røgdudvikling fra omgivende brand.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer:

Brug personlige værnemidler - se punkt 8. Begræns spredning. Sørg for god udluftning.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Undgå udledning til kloak - se punkt 12. Informer de lokale miljømyndigheder ved udslip til omgivelserne.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:

Mindre mængder tørres op med papir, klud eller lignende. Større mængder tørres op med klud og opsamles i egnede beholdere. Efterskyl grundigt med vand. Videre håndtering af spild - se punkt 13.

6.4. Henvisning til andre punkter:

Se ovenfor.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering:

Undgå kontakt med øjne, hud og klæder. Undgå indånding af dampe. Sørg for effektiv ventilation. Efter brug afvask med rigelig vand og sæbe. Skift forurenede tøj. Der skal være adgang til rigeligt vand og øjenskylleflaske.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:

I veltillukket originalbeholder på køligt og velventileret sted.

Forsvarligt, utilgængeligt for uvedkommende, adskilt fra levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler o.l.

7.3. Særlige anvendelser:

Se anvendelse - punkt 1.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre:

AT-grænseværdi (2022): Ingen

DNEL:	Eksponering	Værdi	Population	Effekt
Alkoholer, C ₁₂₋₁₄	Langvarig - indånding	175 mg/m ³	Arbejder	Systemisk
	Langvarig - hud	2750 mg/kg	Arbejder	Systemisk
	Langvarig - hud	0,132 mg/cm ²	Arbejder	Lokal
	Langvarig - indånding	52 mg/m ³	Forbruger	Systemisk
	Langvarig - hud	1650 mg/kg	Forbruger	Systemisk
	Langvarig - hud	0,079 mg/cm ²	Forbruger	Lokal
	Langvarig - indtagelse	15 mg/kg	Forbruger	Systemisk
Amider, C ₈₋₁₈	Langvarig - indånding	17,63 mg/m ³	Arbejder	Systemisk
	Langvarig - indånding	4,35 mg/m ³	Forbruger	Systemisk

PNEC:	Medium	Værdi
Alkoholer, C ₁₂₋₁₄	Ferskvand	0,24 mg/l
	Havvand	0,024 mg/l
	Sporadisk udslip	0,071 mg/l
	Rensningsanlæg (STP)	10000 mg/l
	Ferskvandssediment	0,9168 mg/kg
	Havvandssediment	0,0917 mg/kg
	Jord	7,5 mg/kg
Amider, C ₈₋₁₈	Ferskvand	0,007 mg/l
	Havvand	0,0007 mg/l
	Sporadisk udslip	0,024 mg/l
	Rensningsanlæg (STP)	830 mg/l
	Ferskvandssediment	0,195 mg/kg
	Havvandssediment	0,0195 mg/kg
	Jord	0,0348 mg/kg

8.2. Eksponeringskontrol:

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol: Sørg for effektiv ventilation.

Personlige værnemidler:

Indånding: Normalt ikke nødvendigt. Ved utilstrækkelig ventilation eller aerosoldannelse: Anvend godkendt maske (EN149) med partikelfilter P2. Filtrene har begrænset brugstid (skal skiftes). Læs fabrikantens anvisninger.

Hud: Brug beskyttelseshandsker (EN374) af neopren eller nitril (> 0,3 mm). Det har ikke været muligt at finde data for gennembrudstid, så det må anbefales at udskifte handsken ved spild på denne.

Øjne: Tæt sluttende beskyttelsesbriller (EN166) ved risiko for øjenkontakt.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet: Se punkt 6 og 13.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber:

Fysisk form:	Væske
Farve:	Gullig
Lugt:	Karakteristisk, citrus
Smeltepunkt/frysepunkt (°C):	~ 0
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval (°C):	100
Antændelighed (fast stof, luftart):	Ikke bestemt
Øvre og nedre eksplosionsgrænse (vol-%):	Ikke bestemt
Flammepunkt (°C):	> 93
Selvantændelsestemperatur (°C):	Ikke bestemt
Nedbrydningstemperatur (°C):	Ikke relevant
pH:	~ 8,5
Kinematisk viskositet (mm ² /s ved 40°C):	Ikke bestemt
Opløselighed (mg/l):	Opløselig i vand
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand, Log K _{ow} :	Ikke relevant – blanding (se punkt 12)
Damptryk (hPa, 25°C):	Ikke bestemt
Massefylde og/eller relativ massefylde (g/cm ³ , 15°C):	1,1 – 1,2
Relativ dampmassefylde (luft=1):	Ikke bestemt
Partikelegenskaber:	Ikke relevant for væsker

9.2. Andre oplysninger:

Ingen relevante

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet
10.1. Reaktivitet:

Ingen tilgængelige data.

10.2. Kemisk stabilitet:

Stabilt ved de anbefalede opbevaringsbetingelser – se punkt 7.

10.3. Risiko for farlige reaktioner:

Ingen kendte.

10.4. Forhold, der skal undgås:

Undgå dannelse af gnister og gløder samt opvarmning og frost.

10.5. Materialer, der skal undgås:

Oxidationsmidler.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter:

Ved ophedning til meget høje temperaturer (spaltning) kan afgives meget giftige gasser.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger
11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008:

Akut toksicitet:	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Hudætsning/-irritation:	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Alvorlig øjenskade/øjenirritation:	Øjenirritation – Eye Irrit. 2;H319
Respiratorisk-/hudsensibilisering:	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Kimcellemutagenicitet:	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Carcinogenicitet:	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Reproduktionstoksicitet:	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Enkel STOT-eksponering:	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Gentagne STOT-eksponeringer:	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Aspirationsfare:	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Fareklasse	Data	Test	Datakilde
Akut toksicitet:			
Inhalation	LC ₅₀ (rotte) > 4,62 mg/l/4H (dampe) (CMIT/MIT)	Ikke oplyst	EU Biocid
Dermal	LD ₅₀ (rotte) = >2000 mg/kg (Alkoholer, C ₁₂₋₁₄) LD ₅₀ (kanin) = >2000 mg/kg (Amider, C ₈₋₁₈)	Ikke oplyst Ikke oplyst	Leverandør Leverandør
Oral	LD ₅₀ (kanin) = 660 mg/kg (CMIT/MIT) LD ₅₀ (rotte) = >2000 mg/kg (Alkoholer, C ₁₂₋₁₄) LD ₅₀ (rotte) = >5000 mg/kg (Amider, C ₈₋₁₈) LD ₅₀ (rotte) = 53 mg/kg (CMIT/MIT)	Ikke oplyst Ikke oplyst OECD 401 Ikke oplyst	EU Biocid Leverandør Leverandør EU Biocid
Ætsning/irritation:	Alvorlig øjenirritation, hudirritation, kanin (Alkoholer, C ₁₂₋₁₄) Øjen- og hudirritation, kanin (Amider, C ₈₋₁₈) Ætsende, kanin (CMIT/MIT)	OECD 404, 405 Ikke oplyst OECD 404	Leverandør Leverandør EU Biocid
Sensibilisering:	Ingen sensibilisering, marsvin (Alkoholer, C ₁₂₋₁₄ , Amider, C ₈₋₁₈) Hudsensibilisering, marsvin (CMIT/MIT)	OECD 406 Buehler	Leverandør EU Biocid
CMR:	Ingen CMR-effekter (Alkoholer, C ₁₂₋₁₄ ; Amider, C ₈₋₁₈)	Ikke oplyst	Leverandør

Sandsynlige eksponeringsveje: Hud, lunger og mave-tarmkanal.

Symptomer:

Indånding: Dampe/aerosoler kan virke irriterende på luftvejene.

Hud: Kan virke affedtende og irriterende med rødme.

Øjne: Virker irriterende med rødme, svie og smerter.

Indtagelse: Kan virke irriterende på slimhinder i mund, hals og mave-tarmkanal med ubehag

Kroniske virkninger: Hyppig eller langvarig hudkontakt kan affedte huden, og give sprækkedannelse, rødme og kløe.
Gentagen kontakt kan give kontaktallergi overfor konserveringsmidlet (CMIT/MIT).

11.2. Oplysninger om andre farer:

Ingen kendte.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet:

Akvatisk	Data	Test (Medie)	Datakilde
Fisk	LC ₅₀ (Cyprinus carpio, 96h) = 1-10 mg/l (Alkoholer, C ₁₂₋₁₄) LC ₅₀ (Oncorhynchus mykiss, 96h) = 2,4 mg/l (Amider, C ₈₋₁₈) LC ₅₀ (Salmo gairdneri, 96 h.) = 0,19 mg/l (CMIT/MIT)	OECD 203 OECD 203 Ikke oplyst	Leverandør Leverandør EU Biocid
Krebsdyr	EC ₅₀ (Daphnia magna, 48h) = 1-10 mg/l (Alkoholer, C ₁₂₋₁₄) EC ₅₀ (Daphnia magna, 48h) = 3,2 mg/l (Amider, C ₈₋₁₈) EC ₅₀ (Crassostrea virginica, 48 h.) = 0,028 mg/l (CMIT/MIT)	OECD 202 OECD 202 Ikke oplyst	Leverandør Leverandør EU Biocid
Alger	EC ₅₀ (Desmodesmus sub. 72h) = 0,93 mg/l (Alkoholer, C ₁₂₋₁₄) EC ₅₀ (Scenedesmus sub. 72h) = 3,9 mg/l (Amider, C ₈₋₁₈) EC ₅₀ (Senastrum capricornutum, 72 h.) = 0,018 mg/l (CMIT/MIT)	OECD 201 OECD 201 Ikke oplyst	Leverandør Leverandør EU Biocid

12.2. Persistens og nedbrydelighed:

De overfladeaktive stoffer i produktet overholder EU's forordning om opfyldelse af kriterierne for fuldstændig aerob bionedbrydning for vaske- og rengøringsmidler.

Alkoholer, C₁₂₋₁₄ og Amider, C₈₋₁₈ er let biologisk nedbrydeligt (>70%, 28d (OECD 301A).

CMIT/MIT er ikke hurtigt biologisk nedbrydeligt.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale:

Alkoholer, C₁₂₋₁₄ og Amider, C₈₋₁₈: Ingen bioakkumulering (leverandør).

CMIT/MIT: Log K_{ow} > 5 (modeldata) - Mulighed for kraftig bioakkumulering.

12.4. Mobilitet i jord:

Alkoholer, C₁₂₋₁₄: Koc 2,2 (beregnet) – Høj mobilitet i jordmiljøet kan forventes (leverandør).

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:

Indholdsstofferne er ikke PBT/vPvB iht. kriterierne i REACH bilag XIII.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber:

Ingen kendte.

12.7. Andre negative virkninger:

Ingen kendte.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling:

Kemikaliet skal betragtes som farligt affald. Benyt den kommunale indsamlings- og afhentningsordning.

Kemikalieaffaldsgruppe: EAK-kode:

H 20 01 29

H/Z 15 02 02 (Absorptionsmidler forurennet med produktet)

PUNKT 14: Transportoplysninger

Ikke omfattet af transportreglerne (ADR/RID).

14.1. UN-nummer eller ID-nummer: Ingen.

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): Ingen.

14.3. Transportfareklasse(r): Ingen.

14.4. Emballagegruppe: Ingen.

14.5. Miljøfarer: Ingen.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren: Ingen.

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter: Ikke relevant

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø:

Anden mærkning, 648/2004/EF (vaske- og rengøringsmidler):

<5% Nonioniske overfladeaktive stoffer, Anioniske overfladeaktive stoffer, Amfotere overfladeaktive stoffer

Konserveringsmidler: Bronopol, Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone.

Parfume, Citral, Limonene

PR-nr.: Under anmeldelse

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering:

Produktet indeholder stoffer med eksponeringsscenario. RMM og OC herfra indgår i dette SDS.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Faresætninger angivet under punkt 3:

H301: Giftig ved indtagelse.

H310: Livsfarlig ved hudkontakt.

H314: Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

H315: Forårsager hudirritation.

H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H318: Forårsager alvorlig øjenskade.

H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.

H330: Livsfarlig ved indånding.

H400: Meget giftig for vandlevende organismer.

H410: Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

H411: Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

H412: Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Forkortelser:

At. = Arbejdstilsynet

CMR = Carcinogenicitet, mutagenicitet og reproduktionstoksicitet

CSR = Chemical Safety Report (Kemikaliesikkerhedsrapport)

DNEL = Derived No-Effect Level (Udledt nuleffektniveau)

EC₅₀ = Effect Concentration 50% (Effektkoncentration 50%)

FW = Fresh Water (ferskvand)

LC₅₀ = Lethal Concentration 50% (Dødelig koncentration 50%)

LD₅₀ = Lethal Dose 50 % (Dødelig dosis 50 %)

PBT = Persistent, Bioaccumulative, Toxic (Persistent, bioakkumulerende, giftig)

PNEC = Predicted No-Effect Concentration (Beregnet nuleffektkoncentration)

vPvB = very Persistent, very Bioaccumulative (Meget persistent, meget bioakkumulerende)

Litteratur:

ECHA = REACH Registreringsdossier fra ECHA's hjemmeside.

EPA Ecotox = Environmental Protection Agency

Rådgivning om oplæring/instruktion:

Blandingen må kun anvendes af personer, som nøje er instrueret i arbejdets udførelse og som har kendskab til indholdet i dette sikkerhedsdatablad.

Ændringer siden forudgående version:

Ikke relevant – første version

Udarbejdet af: Alttox a/s - Tonsbakken 16-18 - 2740 Skovlunde - Tlf. 38 34 77 98 / PW – Kvalitetskontrol PH